

MANUAL PENGGUNA

**SISTEM PEMANTAUAN EIA (SPEIA)
JABATAN ALAM SEKITAR**

PENGERAK PROJEK (PP)
ENVIRONMENTAL OFFICER (EO)
ENVIRONMENTAL MONITORING CONSULTANT (EMC)

ISI KANDUNGAN

1.0 PENDAHULUAN	3
2.0 CARTA ALIR PROSES KERJA	5
3.0 PANDUAN PENGGUNA	7
3.1 URL SISTEM	7
3.2 LUPA KATA LALUAN	8
3.3 PENGGERAK PROJEK (PP)	12
3.3.1 PENDAFTARAN PENGGUNA PENGGERAK PROJEK	12
3.3.2 PENDAFTARAN PENGGUNA EO DAN EMC	14
3.3.3 PENDAFTARAN PROJEK	24
3.3.4 PINDAAN PROJEK	38
3.3.5 PENYEDIAAN EIA 1-18 (BAHAGIAN A)	41
3.3.6 PELAKSANAAN AUDIT (BAHAGIAN E)	44
3.3.7 PERLAKSANAAN EMT (BAHAGIAN F)	45
3.3.8 SEMAKAN STESEN PENGAWASAN	46
3.3.9 SEMAKAN LAPORAN DARI EMC (BORANG C)	48
3.3.10 BALAS KUIRI	53
3.4 ENVIRONMENTAL OFFICER (EO)	56
3.4.1 LOG MASUK SEBAGAI EO	56
3.4.2 PENYEDIAAN EIA 2-18 (BAHAGIAN B)	57
3.4.3 PEMANTAUAN BMPs (BAHAGIAN D)	58
3.4.4 LAPORAN PEMERIKSAAN BMPs	61
3.5 ENVIRONMENTAL MONITORING CONSULTANT	65
3.5.1 LOG MASUK SEBAGAI EMC	65
3.5.2 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN SUNGAI	66
3.5.3 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN MARIN	70
3.5.4 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN AIR TANAH	74
3.5.5 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP	78
3.5.6 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN TASIK	81
3.5.7 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN UDARA	85
3.5.8 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN DRON	89
3.5.9 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN BUNYI BISING	92
3.5.10 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN GETARAN	96
3.5.11 PENGAWASAN MARIN (BORANG C)	99
3.5.12 PENGAWASAN SUNGAI (BORANG C)	102
3.5.13 PENGAWASAN AIR TANAH (BORANG C)	105
3.5.14 PENGAWASAN BUNYI BISING (BORANG C)	108
3.5.15 PENGAWASAN TASIK (BORANG C)	111
3.5.16 PENGAWASAN PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP	114

3.5.17 PENGAWASAN UDARA (BORANG C)	117
3.5.18 PENGAWASAN DRON (BORANG C)	119
3.5.19 PENGAWASAN GETARAN (BORANG C)	123
3.5.20 LAJUR STATUS	125

1.0 PENDAHULUAN

Tujuan panduan pengguna ini disediakan adalah untuk menerangkan tentang proses kerja yang terlibat selari dengan penggunaan modul mengikut peranan pengguna di dalam sistem SPEIA.

Kategori pengguna luaran yang terlibat di dalam penggunaan sistem adalah seperti berikut:

PENGGUNA	MODUL
Penggerak Projek	Pendaftaran Pengguna (Penggerak Projek) Pendaftaran Pengguna (EO dan EMC) Pendaftaran Projek Semakan Stesen Pengawasan Penyediaan EIA 1-18 (Bahagian A) Pelaksanaan Audit (Bahagian E) Perlaksanaan EMT (Bahagian F) Semakan Pematuhan Pelaporan Bulanan Hantar Pematuhan Pelaporan Bulanan Balas Kuiri
Environmental Officer	Penyediaan EIA 2-18 (Bahagian B) Pemantauan BMPs (Bahagian D)
Environmental Monitoring Consultant	Pendaftaran Stesen Pengawasan Pengawasan Sungai (Bahagian C) Pengawasan Marin (Bahagian C) Pengawasan Tasik (Bahagian C) Pengawasan Tanah (Bahagian C) Pengawasan Kolam Perangkap Mendap (Bahagian C) Pengawasan Udara (Bahagian C) Pengawasan Bunyi Bising (Bahagian C) Pengawasan Dron (Bahagian C)

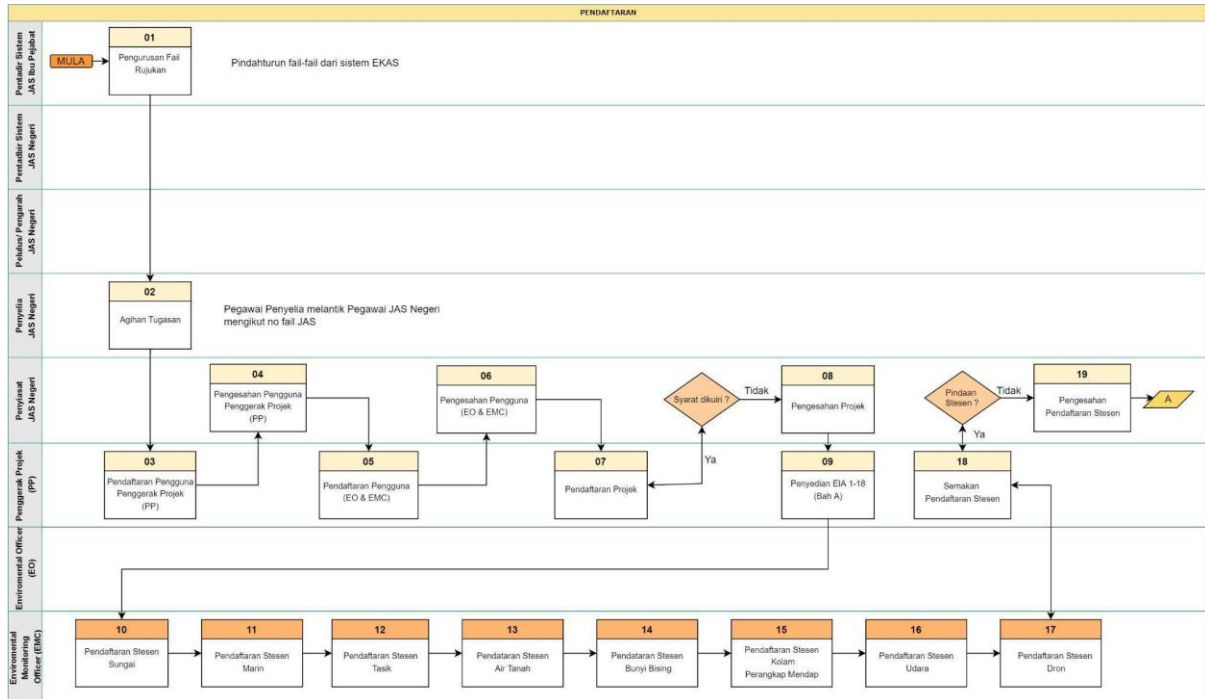
AKRONIM

ABREVIASI	DESKRIPSI
SPEIA	Sistem Pemantauan EIA
EKAS	Sistem Elektronik Kawalan Alam Sekitar
JAS	Jabatan Alam Sekitar
PP	Penggerak Projek
EO	<i>Environmental Officer</i>
EMC	<i>Environmental Monitoring Consultant</i>
BMPs	<i>Best Management Practices</i>
EMT	<i>Environmental Mainstreaming Tools</i>
EIA	<i>Environmental Impact Assessment</i>
AD	<i>Active Directory</i>

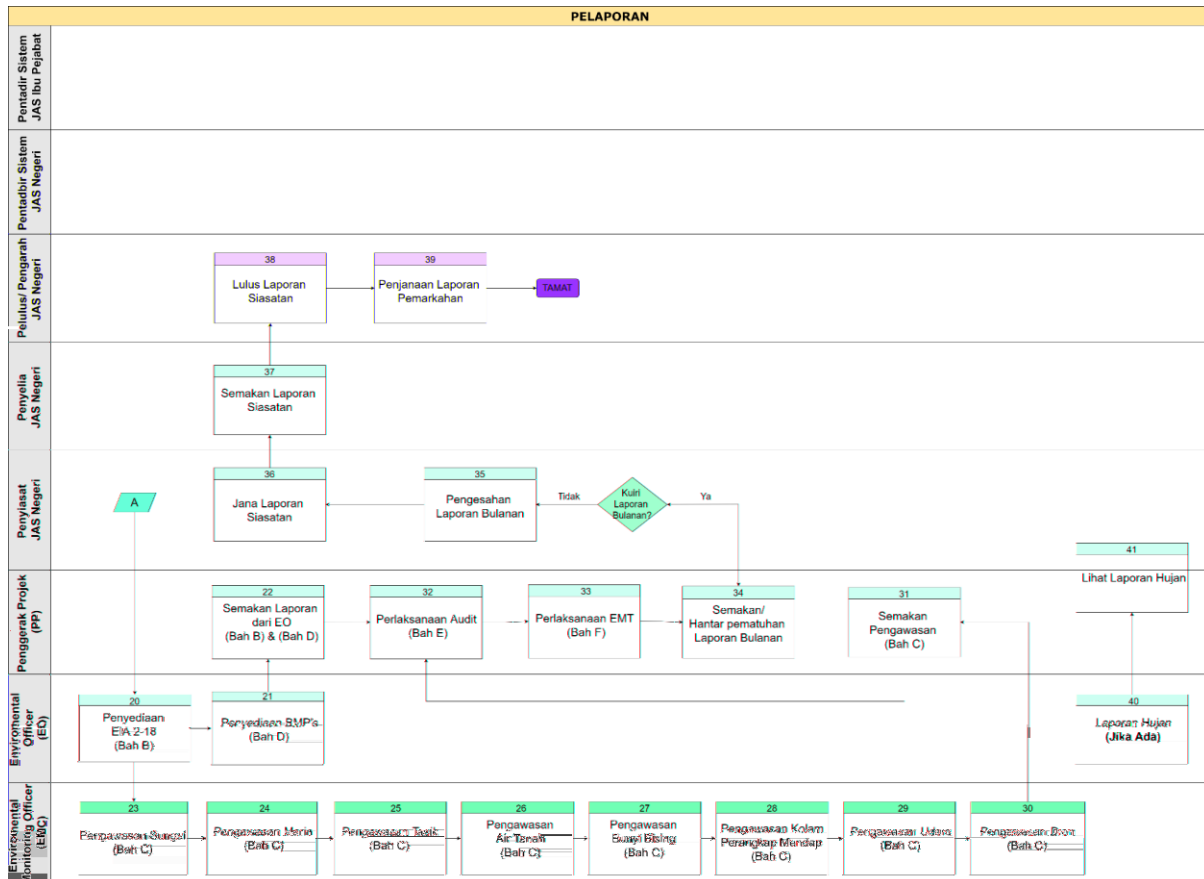
2.0 CARTA ALIR PROSES KERJA

Terdapat 2 proses yang terlibat dan setiap proses mempunyai modul-modul yang tersendiri:

- 1) Proses Pendaftaran merupakan proses yang melibatkan modul-modul seperti pengurusan pengguna, pengurusan projek dan pengurusan stesen pengawasan.



- 2) Proses Pelaporan merupakan proses yang melibatkan modul-modul seperti penyediaan laporan bahagian A, B, C, D, E, F, semakan laporan, pengesahan laporan, pengurusan kuiri, pemarkahan, penyediaan, kelulusan laporan siasatan dan laporan statistik.



3.0 PANDUAN PENGGUNA

3.1 URL SISTEM

- i. Buka pelayar internet.
- ii. Di ruangan *address*, sila masukkan alamat URL berikut: <http://speia.doe.gov.my/>.
- iii. Skrin log masuk sistem SPEIA akan dipaparkan.

Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.
Sila pilih peranan anda.

☐ Penggerak Projek (PP) / EO / EMC
☐ Pegawai JAS

NO. KP / EMEL *

KATA LALUAN *

☐ Ingat saya

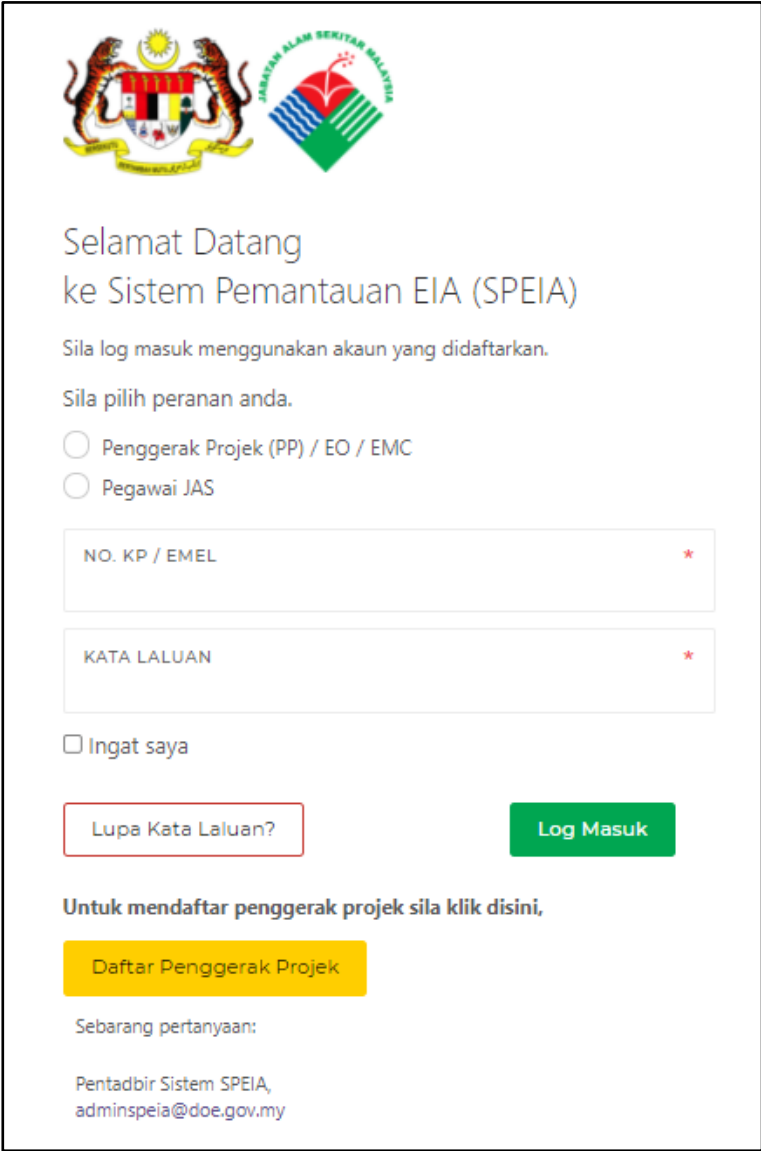
[Lupa Kata Laluan?](#) [Log Masuk](#)

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini,
[Daftar Penggerak Projek](#)

Sebarang pertanyaan:
Pentadbir Sistem SPEIA,
adminspeia@doe.gov.my

SPEIA - Sistem Pemantauan EIA
Hak cipta terpelihara 2020 Jabatan Alam Sekitar, Kementerian Alam Sekitar dan Air

3.2 LUPA KATA LALUAN



The screenshot shows the login interface for the SPEIA system. At the top, there are two logos: the Malaysian coat of arms and the Jabatan Alam Sekitar Malaysia logo. Below the logos, the text reads 'Selamat Datang ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)'. Instructions state that users should log in with their registered account and select their role. Two radio buttons are provided for role selection: 'Penggerak Projek (PP) / EO / EMC' and 'Pegawai JAS'. Below these are two input fields: 'NO. KP / EMEL' and 'KATA LALUAN', both marked with a red asterisk. A checkbox for 'Ingat saya' is present. Two buttons are at the bottom: 'Lupa Kata Laluan?' (highlighted in red) and 'Log Masuk' (green). A link for project movers to register is also shown, along with contact information for the system administrator.

Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.

Sila pilih peranan anda.

☐ Penggerak Projek (PP) / EO / EMC

☐ Pegawai JAS

NO. KP / EMEL *

KATA LALUAN *

☐ Ingat saya

Lupa Kata Laluan? Log Masuk

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini,

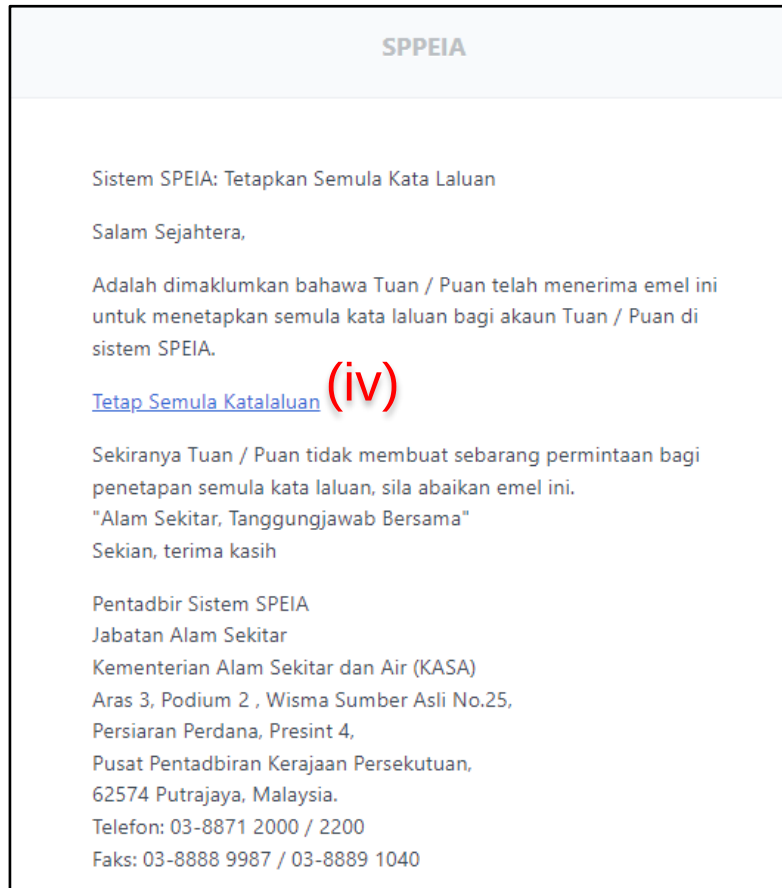
Daftar Penggerak Projek

Sebarang pertanyaan:

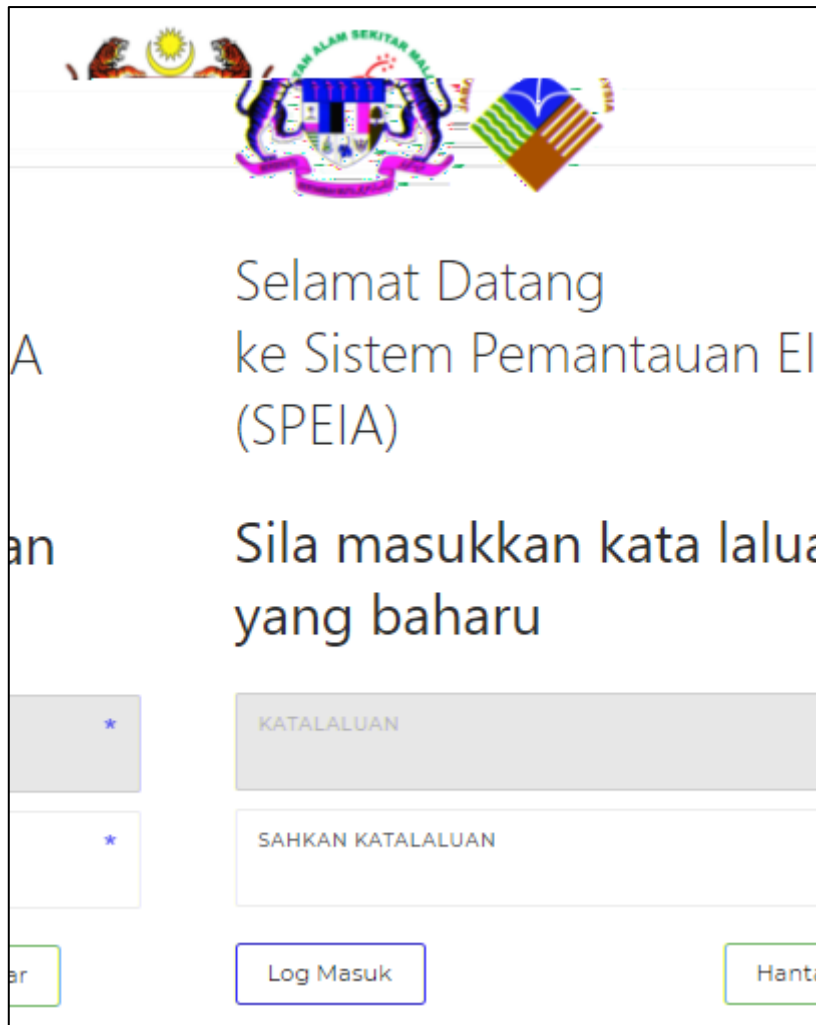
Pentadbir Sistem SPEIA,
adminspeia@doe.gov.my

- i. Klik pada **Lupa Kata Laluan?**

- ii. Di bawah label **Sila Pilih Peranan Anda**, klik butang **Penggerak Projek/EO/EMC**.



- iv. Pengguna akan menerima e-mel untuk penetapan semula kata laluan, klik link **Tetap Semula Katalaluan**.



Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA
(SPEIA)

Sila masukkan kata laluan
yang baharu

KATALALUAN

SAHKAN KATALALUAN

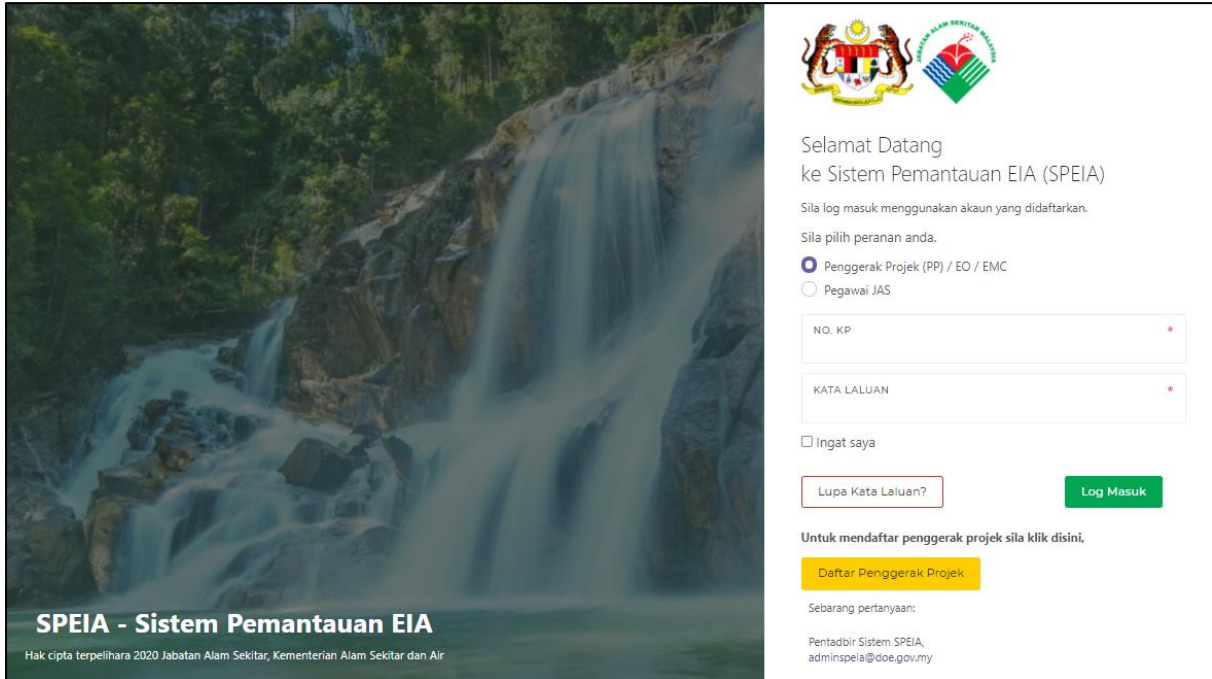
Log Masuk

Hantar

- v. Masukkan kata laluan yang baru.
- vi. Masukkan kata laluan yang baru sekali lagi.
- vii. Klik butang **Hantar** setelah selesai.

3.3 PENGGERAK PROJEK (PP)

3.3.1 PENDAFTARAN PENGGUNA PENGGERAK PROJEK



Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.

Sila pilih peranan anda.

☒ Penggerak Projek (PP) / EO / EMC

☐ Pegawai JAS

NO. KP *

KATA LALUAN *

☐ Ingat saya

[Lupa Kata Laluan?](#) [Log Masuk](#)

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini,

[Daftar Penggerak Projek](#)

Sebarang pertanyaan:

Pentadbir Sistem SPEIA,
adminspeia@doe.gov.my

SPEIA - Sistem Pemantauan EIA
Hak cipta terpelihara 2020 Jabatan Alam Sekitar, Kementerian Alam Sekitar dan Air

- Di bawah label **Sila Pilih Peranan Anda**, klik butang **Penggerak Projek (PP)/ EO/ EMC**.
- Klik butang **Daftar Penggerak Projek**.



Daftar Penggerak Projek

*NO. FAIL JAS ?

[Semak](#)

- Masukkan No. Fail JAS di ruang ini.
- Klik butang **Semak**.

Daftar Penggerak Projek ✕

*NO. FAIL JAS ?
(B)B50/011/100/397

Semak

NAMA:PEGAWAI PENGGERAK PROJEK-DI SISTEM EKAS:

PENGERAK PROJEK:

NO.KAD:IDENTIFIKASI: EMEI:

NAMA:PEGAWAI PENGGERAK PROJEK:

JENIS: PENGAWASAN:

☐ SUNGAI ☐ MALIN ☐ ZERI ☐ HILIRAN

☐ PERSEKUTUAN BERKUALITI PENGGERAK MENDAT ☐ DOKOR

☐ SUNGAI BERKUALITI ☐ DOKOR

Daftar

- v. Masukkan nombor K/P Penggerak Projek.
- vi. Masukkan e-mel Penggerak Projek.
- vii. Masukkan nama Pegawai Penggerak Projek.
- viii. Tandakan di kotak pilihan untuk memilih Jenis Pengawasan yang ditetapkan oleh JAS.
- ix. Klik butang **Daftar**.

3.3.2 PENDAFTARAN PENGGUNA EO DAN EMC

3.3.2.1 Log Masuk sebagai PP.

Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.
Sila pilih peranan anda.

☒ Penggerak Projek (PP) / EO / EMC
☐ Pegawai JAS

NO. KP *

KATA LALUAN *

☐ Ingat saya

[Lupa Kata Laluan?](#) **Log Masuk**

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini,
Daftar Penggerak Projek

Sebarang pertanyaan:
Pentadbir Sistem SPEIA,
adminspeia@doe.gov.my

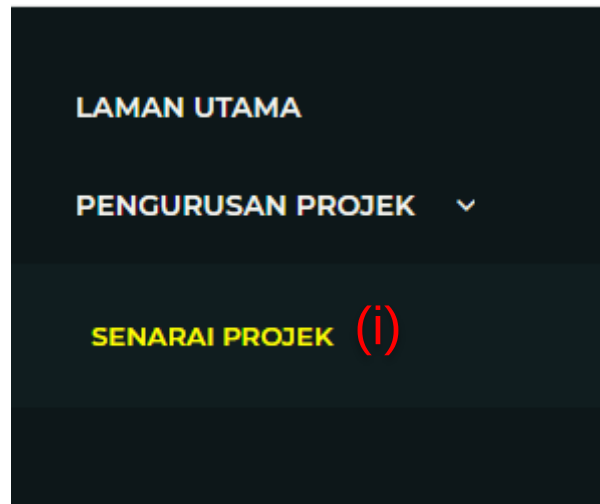
SPEIA - Sistem Pemantauan EIA
Hak cipta terpelihara 2020 Jabatan Alam Sekitar, Kementerian Alam Sekitar dan Air

- Pilih peranan sebagai **Penggerak Projek (PP)/ EO/ EMC**.
- Masukkan nombor K/P yang didaftarkan di Sistem SPEIA.
- Masukkan kata laluan.
- Klik butang **Log Masuk**.

3.3.2.2 Pendaftaran Pengguna EO.



Nota: PP hendaklah mendaftarkan semua EO yang terlibat di dalam projek termasuk jika projek tersebut adalah projek berfasa. Hanya EO yang disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS sahaja yang dibenarkan untuk log masuk dan mengisi maklumat berkaitan projek di Sistem SPEIA.



- i. Pilih menu **Pengurusan Projek** seterusnya klik **Senarai Projek**.

SENARAI PROJEK

[PETUNJUK ?](#)

AHLI PROJEK	NO FAIL JAS	NAMA PROJEK	JENIS PROJEK	NAMA FASA	STATUS PROJEK	TINDAKAN
Ahli Projek	(B)B50/011/100/397	CADANGAN PEMBANGUNAN BERCAMPUR	-	-	PENDAFATAN EO & EMC	

Paparan dari 1 hingga 1 dari 1 rekod

Pertama < 1 > Akhir

- ii. Klik pada butang **Ahli Projek**.

SENARAI AHLI PROJEK

PENDAFTARAN EO

PENDAFTARAN EMC

NO. KAD PENGENALAN*

Semak NRCEP

NAMA*

NO.TEL*

NO.FAKS

EMEL*

GAMBAR

Gambar hendaklah tidak melebihi 2MB dan di dalam format jpg, png & jpeg sahaja.

Choose Files No file chosen

FAIL

Fail hendaklah tidak melebihi 3MB dan di dalam format pdf & docx sahaja.

Choose Files No file chosen

Hantar

iii. Pilih pada tab **Pendaftaran EO**.

[SENARAI AHLI PROJEK](#) **PENDAFTARAN EO** [PENDAFTARAN EMC](#)

NO. KAD PENGENALAN*

Semak NRCEP

NAMA*

NO.TEL*

NO.FAKS

EMEL*

GAMBAR

Gambar hendaklah tidak melebihi 2MB dan di dalam format jpg, png & jpeg sahaja.

Choose Files No file chosen

FAIL

Fail hendaklah tidak melebihi 3MB dan di dalam format pdf & docx sahaja.

Choose Files No file chosen

Hantar

- iv. Masukkan nombor K/P EO.
- v. Masukkan nama EO.
- vi. Masukkan nombor telefon EO.
- vii. Masukkan nombor faks EO.
- viii. Masukkan alamat e-mel EO.
- ix. Klik untuk muat naik gambar
- x. Klik untuk muat naik gambar.
- xi. Klik butang **Simpan**.

SENARAI AHLI PROJEK					
Pendaftaran EO Pendaftaran EMC					
PETUNJUK ⓘ					
PERANAN	NAMA	KAD PENGENALAN	STATUS	PENGAWASAN	TINDAKAN
PENGERAK PROJEK	ZATTY YUSOF	880914056473	AKTIF	-	
ENVIRONMENTAL OFFICER	NAQIUDIN EO	870314035748	BELUM DISAHKAN	-	(xii) 

- xii. Jika ingin memadam maklumat pengguna, klik ikon **Padam** pada ruang Tindakan.
- xiii. Pegawai Penyiasat JAS perlu mengesahkan maklumat EO untuk menukar status kepada **Aktif**.

SENARAI AHLI PROJEK PENDAFTARAN EC **PENDAFTARAN EMC**

(iii)

Sila isi maklumat EMC yang baru.

Maklumat Pengawasan dan Akreditasi

NO.KAD PENGENALAN *		JENIS PENGAWASAN *	
NAMA *		KOD MAKMAL AKREDITASI *	NO.TEL MAKMAL AKREDITASI *
NAMA SYARIKAT *		NAMA MAKMAL AKREDITASI *	
ALAMAT SYARIKAT *		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI *	
ALAMAT SYARIKAT 2		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 2	
ALAMAT SYARIKAT 3		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 3	
POSKOD *	NEGERI *	POSKOD *	NEGERI *
DAERAH		DAERAH	
EMEL *			
NO.TEL *	NO FAKS		

Tambah Pengawasan

- iii. Klik pada tab **Pendaftaran EMC**.

SENARAI AHLI PROJEK	PENDAFTARAN EO	PENDAFTARAN EMC
Sila isi maklumat EMC yang baru.		
Maklumat Pengawasan dan Akreditasi		
NO.KAD PENGENALAN * (iv) NAMA * (v) NAMA SYARIKAT * (vi) ALAMAT SYARIKAT * (vii) ALAMAT SYARIKAT 2 ALAMAT SYARIKAT 3 POSKOD * (ix) NEGERI * (x) DAERAH (viii) EMEL * (xi) NO.TEL * (xii) NO FAKS (xiii)		JENIS PENGAWASAN * KOD MAKMAL AKREDITASI * NO.TEL MAKMAL AKREDITASI * NAMA MAKMAL AKREDITASI * ALAMAT MAKMAL AKREDITASI * ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 2 ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 3 POSKOD * NEGERI * DAERAH
Tambah Pengawasan		

- iv. Masukkan nombor K/P EMC.
- v. Masukkan nama EMC.
- vi. Masukkan nama syarikat EMC.
- vii. Masukkan alamat syarikat EMC.
- viii. Pilih daerah syarikat EMC.
- ix. Masukkan poskod syarikat EMC.
- x. Pilih negeri syarikat EMC.
- xi. Masukkan alamat e-mel EMC.
- xii. Masukkan nombor telefon EMC.
- xiii. Masukkan nombor faks EMC

SENARAI AHLI PROJEK		PENDAFTARAN EO		PENDAFTARAN EMC	
Sila isi maklumat EMC yang baru.				Maklumat Pengawasan dan Akreditasi	
NO.KAD PENGENALAN *		JENIS PENGAWASAN * (xiv)			
NAMA *		KOD MAKMAL AKREDITASI * (xv)		NO.TEL MAKMAL AKREDITASI * (xvi)	
NAMA SYARIKAT *		NAMA MAKMAL AKREDITASI * (xvii)			
ALAMAT SYARIKAT *		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI * (xviii)			
ALAMAT SYARIKAT 2		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 2			
ALAMAT SYARIKAT 3		ALAMAT MAKMAL AKREDITASI 3			
POSKOD *	NEGERI *	POSKOD * (xix)		NEGERI * (xx)	
DAERAH		DAERAH			
EMEL *					
NO.TEL *	NO FAKS				
				(xxi) Tambah Pengawasan	

- xiv. Klik di tab **Jenis Pengawasan** untuk pilih pengawasan
- xv. Masukkan kod makmal akreditasi.
- xvi. Masukkan nama makmal akreditasi.
- xvii. Masukkan nombor telefon makmal akreditasi.
- xviii. Masukkan alamat makmal akreditasi.
- xix. Masukkan poskod makmal akreditasi
- xx. Masukkan negeri makmal akreditasi
- xxi. Klik butang **Tambah Pengawasan**.

BIL	JENIS PENGAWASAN	KOD MAKMAL AKREDITASI	NO.TEL MAKMAL AKREDITASI	NAMA MAKMAL AKREDITASI	ALAMAT
1	TASIK	54432	0377136699	MAKMAL TASIK	LOT NO. B1 - 031, BASEMENT 1, NO 6, JALAN COCHRANE SEKSYEN 90

Tambah Pengawasan

Hantar (xxii)

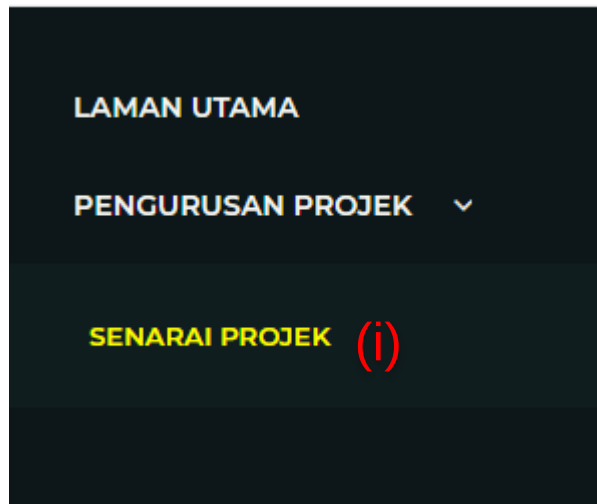
xxii. Jadual maklumat pengawasan akan muncul setelah klik pada tambah pengawasan

xxiii. Klik **Hantar** untuk hantar maklumat EMC bagi pengesahan Pegawai Penyiasat JAS.

3.3.3 PENDAFTARAN PROJEK



*Nota : Setelah pendaftaran EO dan EMC telah disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang **Pendaftaran Projek** akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh PP.*



- i. Klik **Pengurusan Projek** dan pilih **Senarai Projek**.

AHLI PROJEK	NO FAIL JAS	NAMA PROJEK	JENIS PROJEK	NAMA FASA	STATUS PROJEK	TINDAKAN
Ahli Projek	(B)B50/011/100/397	CADANGAN PEMBANGUNAN BERCAMPUR	-	-	PENDAFTARAN PROJEK	PENDAFTARAN PROJEK

- ii. Klik butang **Pendaftaran Projek** di ruang tindakan

(1) MAKLUMAT PROJEK	(2) EMP & LDP2M2	(3) PENDAFTARAN SYARAT EIA	(4) AUDIT ALAM SEKELILING
---------------------	------------------	----------------------------	---------------------------

Terdapat 4 bahagian yang perlu diisi oleh PP iaitu:

- a) Maklumat Projek
- b) EMP & LDP2M2
- c) Pendaftaran Syarat EIA
- d) Audit Alam Sekeliling

MAKLUMAT A: MAKLUMAT PROJEK

MAKLUMAT PENDAFTARAN PROJEK	
NO.FAIL JAS* (B)B50/011/100/397	NAMA PENGGERAK PROJEK* Zatty Yusof
NAMA PROJEK* CADANGAN PEMBANGUNAN BERCAMPUR	
KOD AKTIVITI* Jadual 1 - 16	
AKTIVITI* Perumahan	
TARIKH LAPORAN EIA DILULUSKAN*	
SYARIKAT PENGGERAK PROJEK* IISY LAND SDN. BHD.	
LOKASI PROJEK* LOT 825 (PT 2910) DAN PT 2437, BANDAR PUCHONG JAYA, MUKIM PETALING, DAERAH PETALING, SELANGOR	
LOKASI PROJEK 2	
LOKASI PROJEK 3	
DAERAH -	NEGERI* Selangor
ALAMAT SURAT MENYURAT PENGGERAK PROJEK	
ALAMAT*	
ALAMAT 2	
ALAMAT 3	
POSKOD*	NEGERI*
DAERAH	

- iii. Bagi bahagian **Maklumat Projek**, isi maklumat Alamat Surat-Menyurat di ruangan yang disediakan. Maklumat alamat surat-menyurat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- Alamat
- Poskod
- Negeri
- Daerah

- iv. Bagi Jenis Projek, klik antara dua pilihan iaitu **Berpakej/Berfasa** atau **Tidak Berpakej/Tidak Berfasa**



Nota : Maklumat Kontraktor akan hilang jika menukar jenis projek

Maklumat Kontraktor akan hilang jika menukar jenis projek

JENIS PROJEK: ☒ BERFASA/BERPAKEJ
☐ TIDAK BERFASA/TIDAK BERPAKEJ

+ FASA

FASA

Sila tekan butang kemaskini untuk mendaftar EO & EMC

NO.	NAMA FASA	TARIKH MULA	TARIKH AKHIR	TINDAKAN
-	-	-	-	-

- v. Jika pilihan **BERFASA/BERPAKEJ** dipilih, butang pendaftaran pakej akan dipaparkan. Klik butang **+ FASA** untuk mendaftar dan mengisi maklumat fasa atau pakej.

Tambah Fasa
Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

MAKLUMAT KONTRAKTOR

(vi)

NAMA FASA*		NAMA KONTRAKTOR*
ALAMAT*		
ALAMAT 2		
ALAMAT 3		
POSKOD*	NEGERI*	DAERAH
TARIKH MULA FASA* 📅	TARIKH TAMAT FASA* 📅	
TARIKH PELAKSANAAN LAPORAN BULANAN* 📅		

JENIS PENGAWASAN

☐ SUNGAI	☐ MARIN	☐ TASIK	☐ AIR TANAH
☐ PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP	☐ UDARA	☐ BUNYI BISING	☐ DRON

(vii) **SIMPAN**

vi. Isi semua maklumat pakej/fasa mengikut ruangan yang disediakan. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- Nama Fasa
- Nama Kontraktor
- Alamat
- Poskod
- Negeri
- Tarikh Mula Fasa
- Tarikh Tamat Fasa
- Tarikh Pelaksanaan Laporan Bulanan
- Jenis Pengawasan

vii. Klik butang **Simpan** setelah selesai mengisi semua maklumat

FASA

Sila tekan butang kemaskini untuk mendaftar EO & EMC

NO.	NAMA FASA	TARIKH MULA	TARIKH AKHIR	TINDAKAN
1	FASA TAMAN PERUMAHAN	07/01/2021	17/07/2024	 

- viii. Klik butang **Kemaskini** di ruang tindakan untuk mendaftar EO & EMC atau mengemaskini maklumat Kontraktor, EO & EMC

Nama Fasa: Fasa Taman Perumahan

(1) MAKLUMAT KONTRAKTOR

(2) MAKLUMAT PENDAFTARAN EO & EMC

NAMA FASA		NAMA EO
FASA TAMAN PERUMAHAN		Sila Pilih EO (ix)

BIL	PENGAWASAN	NAMA EMC
1	SUNGAI	Sila Pilih EMC
2	MARIN	Sila Pilih EMC
3	TASIK	Sila Pilih EMC (x)
4	AIR TANAH	Sila Pilih EMC
5	PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP	Sila Pilih EMC
6	UDARA	Sila Pilih EMC
7	BUNYI BISING	Sila Pilih EMC
8	DRON	Sila Pilih EMC

(xi)

Hantar

- ix. Klik dan pilih EO yang telah didaftarkan di sistem untuk mewakili fasa.
- x. Klik dan pilih EMC yang telah didaftarkan di sistem untuk mewakili fasa bagi pengawasan yang telah dipilih.
- xi. Klik butang **Hantar** setelah selesai

Maklumat Kontraktor akan hilang jika menukar jenis projek✕

● TIDAK BERFASA/TIDAK BERPAKEJ

TIDAK BERFASA

TINDAKAN

NO	NAMA KONTRAKTOR	TARIKH MULA	TARIKH AKHIR
1	-	-	-

- xii. Jika pilihan **Tidak Berpakej / Tidak Berfasa** dipilih, butang kemaskini di ruang tindakan akan dipaparkan. Klik pada butang **kemaskini** untuk mengisi maklumat.

(1) MAKLUMAT KONTRAKTOR**(2) MAKLUMAT PENDAFTARAN EMC**

NAMA KONTRAKTOR*		
ALAMAT*		
ALAMAT 2		
ALAMAT 3		
POSKOD*	NEGERI* Sila Pilih Negeri	DAERAH
TARIKH MULA FASA* 📅	TARIKH TAMAT FASA* 📅	
TARIKH PELAKSANAAN LAPORAN BULANAN* 📅		

JENIS PENGAWASAN

- | | | | |
|---|---|--|---|
| ☒ SUNGAI | ☒ MARIN | ☒ TASIK | ☒ AIR TANAH |
| ☒ PERLEPASAN
DARI KOLAM
PERANGKAP
MENDAP | ☒ UDARA | ☒ BUNYI BISING | ☒ DRON |

xiii. Semua maklumat dibawah perlu diisi pada ruangan yang disediakan. Maklumat tersebut adalah seperti berikut:

- a. Nama Kontraktor
- b. Alamat
- c. Poskod
- d. Negeri
- e. Tarikh Mula Fasa
- f. Tarikh Tamat Fasa
- g. Tarikh Pelaksanaan Laporan Bulanan

Nama Fasa: Fasa Taman Perumahan

(1) MAKLUMAT KONTRAKTOR

(2) MAKLUMAT PENDAFTARAN EO & EMC

NAMA FASA		NAMA EO
FASA TAMAN PERUMAHAN		Sila Pilih EO (xiv)

BIL	PENGAWASAN	NAMA EMC
1	SUNGAI	Sila Pilih EMC
2	MARIN	Sila Pilih EMC
3	TASIK	Sila Pilih EMC (xv)
4	AIR TANAH	Sila Pilih EMC
5	PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP	Sila Pilih EMC
6	UDARA	Sila Pilih EMC
7	BUNYI BISING	Sila Pilih EMC
8	DRON	Sila Pilih EMC

(xvi)

Hantar

- xiv. Klik dan pilih EO yang telah didaftarkan di sistem untuk mewakili fasa.
- xv. Klik dan pilih EMC yang telah didaftarkan di sistem untuk mewakili fasa bagi pengawasan yang telah dipilih.
- xvi. Klik butang **Hantar** setelah selesai

- i. Klik pada tab EMP & LDP2M2 dan isi maklumat

MAKLUMAT LAND DISTURBING POLLUTION PREVENTION & MITIGATION MEASURE (LDP2M2)

Tambah Maklumat LDP2M2.

Saiz dokumen mestilah tidak melebihi 10MB

(iv)

NAMA DOKUMEN LDP2M2 *	TARIKH KELULUSAN LDP2M2 *	NO.RUJUKAN *
MUAT NAIK Choose Files No file chosen		

(v)

Tambah

- iv. Bagi bahagian **LDP2M2** (Land Disturbing Pollution Prevention and Miligation Measures), semua maklumat perlu diisi. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- a) Nama Dokumen LDP2M2
- b) Tarikh Kelulusan LDP2M2
- c) No. Rujukan
- d) Muat Naik Pelan LDP2M2

- v. Klik butang **Tambah** setelah selesai.

Maklumat LDP2M2

NO.	NAMA DOKUMEN	TARIKH KELULUSAN	NO.RUJUKAN	DOKUMEN	TINDAKAN
1	LDP2M2 4/1	04/01/2022	123453	FILE 9MB.PDF	

Seterusnya

- vi. Maklumat LDP2M2 akan dipaparkan setelah menekan butang Tambah. Maklumat LDP2M2 juga boleh dipadam pada ruang tindakan dan klik butang **Seterusnya**.

MAKLUMAT C: PENDAFTARAN SYARAT EIA

(1) MAKLUMAT PROJEK (2) EMP & LDP2M2 **(3) PENDAFTARAN SYARAT EIA** (4) AUDIT ALAM SEKELILING

Pendaftaran Syarat EIA

Bilangan syarat pematuhan EIA *

Tambah / Kemaskini 

NO	SYARAT EIA	STATUS	TINDAKAN
TIADA MAKLUMAT			

- i. Bagi **Pendaftaran Syarat EIA**, sila klik pada butang **Tambah/Kemaskini** untuk mengisi maklumat syarat EIA.

Pendaftaran Syarat EIA

Bilangan syarat pematuhan EIA *

Tambah / Kemaskini

NO	SYARAT EIA	STATUS	TINDAKAN
1	SYARAT EIA PERTAMA	PENDAFTARAN SYARAT	
2	SYARAT EIA KEDUA	PENDAFTARAN SYARAT	

Simpan

- ii. Masukkan bilangan syarat yang ingin ditambah/kemaskini pada ruang yang disediakan. Contoh seperti gambar diatas syarat yang ingin ditambah adalah 2, secara automatik ruangan syarat eia akan muncul mengikut bilangan syarat yang diisi.
- iii. Syarat EIA yang telah diisi, boleh dipadam pada ruang tindakan.
- iv. Klik butang **Simpan** setelah selesai.

MAKLUMAT D: AUDIT ALAM SEKELILING

(1) MAKLUMAT PROJEK (2) EMP & LDP2M2 (3) PENDAFTARAN SYARAT EIA (4) AUDIT ALAM SEKELILING 

MAKLUMAT AUDIT ALAM SEKELILING

Tempoh Audit Alam Sekeliling *

☐ SEKALI SETAHUN ☐ DUA KALI SETAHUN ☐ TIGA KALI SETAHUN ☐ EMPAT KALI SETAHUN

☐ SETIAP BULAN

Penjadualan Audit tidak boleh dibuat di dalam bulan yang sama

Jadual Audit.

NO.	TARIKH CADANGAN AUDIT ALAM SEKELILING	KEKERAPAN AUDIT	TINDAKAN
TIADA MAKLUMAT			

- i. Bagi **Audit Alam Sekeliling**, klik dan pilih Tempoh Audit Alam Sekeliling yang akan dilaksanakan. Pilihan tempoh audit adalah seperti berikut:

- b. Sekali Setahun
- c. Dua Kali Setahun
- d. Tiga Kali Setahun
- e. Empat Kali Setahun
- f. Setiap Bulan

MAKLUMAT AUDIT ALAM SEKELILING

Tempoh Audit Alam Sekeliling *

☐ SEKALI SETAHUN ☒ DUA KALI SETAHUN ☐ TIGA KALI SETAHUN ☐ EMPAT KALI SETAHUN

☐ SETIAP BULAN

Penjadualan Audit tidak boleh dibuat di dalam bulan yang sama

Jadual Audit.

NO.	TARIKH CADANGAN AUDIT ALAM SEKELILING	KEKERAPAN AUDIT	TINDAKAN
1		DUA KALI SETAHUN	
2		DUA KALI SETAHUN	

- ii. Setelah pilihan tempoh audit dibuat, jadual audit akan dipaparkan seperti rajah diatas. Seterusnya klik ikon kemaskini pada ruang tindakan.

✕

Kemaskini Audit

TARIKH CADANGAN AUDIT *

05/01/2022

JANUARI 2022

AH	IS	SE	RA	KH	JU	SA
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Tutup

Simpan

○ TIGA KALI

KELILING

- iii. Pilih tarikh cadangan audit.
- iv. Klik butang **Simpan** setelah selesai.

Penjadualan Audit tidak boleh dibuat di dalam bulan yang sama

Jadual Audit.

NO.	TARIKH CADANGAN AUDIT ALAM SEKELILING	KEKERAPAN AUDIT	TINDAKAN
1	05/01/2022	DUA KALI SETAHUN	
2	09/02/2022	DUA KALI SETAHUN	

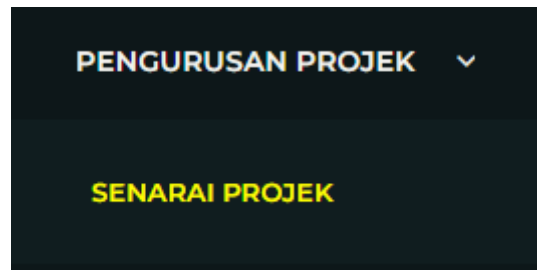
Hantar

- v. Setelah selesai, klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat projek kepada pegawai Penyiasat JAS untuk disahkan.

3.3.4 PINDAAN PROJEK



PP perlu menyemak semula syarat pendaftaran EIA yang telah dikuiri oleh Pegawai Penyiasat dan menghantar semula maklumat pendaftaran projek untuk disemak oleh Pegawai Penyiasat.



- i. Klik **Pengurusan Projek** dan pilih **Senarai Projek**.

SENARAI PROJEK

PETUNJUK ?

Carian...

AHLI PROJEK	NO FAIL JAS	NAMA PROJEK	JENIS PROJEK	NAMA FASA	STATUS PROJEK	TINDAKAN
Ahli Projek	AS(B)J 11/123/000/193	THE PROPOSED 609.14 HECTARES (1505.21 ACRES) OIL PALM PLANTATION AT FELCRA BERHAD BEKOK, MUKIM BEKOK, DISTRICT OF SEGAMAT, JOHOR BY FELCRA BERHAD	BERFASA	-	PROJEK DIPINDA	PINDAAN SYARAT

- ii. Klik pada butang **Pindaan Syarat** pada ruang tindakan.

(1) MAKLUMAT PROJEK

(2) EMP & LDP2M2

(3) PENDAFTARAN SYARAT EIA

(4) AUDIT ALAM SEKELILING

Pendaftaran Syarat EIA

Bilangan syarat pematuhan EIA *

2

Tambah / Kemaskini

NO	SYARAT EIA	STATUS	TINDAKAN
1	syarat eia pertama	KUIRI SYARAT	 
2	syarat eia kedua 13/1	SAH SYARAT	

Simpan

- iii. Kemaskini syarat yang mempunyai status **Kuiri Syarat** dengan klik ikon **kemaskini** di ruangan tindakan.

×

KEMASKINI SYARAT

NO	SYARAT	TARIKH SYARAT	KUIRI	TARIKH KUIRI
1	SYARAT EIA PERTAMA	13/01/2022	SYARAT TIDAK LENGKAP	13/01/2022

KEMASKINI SYARAT

syarat eia pertama

//

Simpan

- iv. Kemaskini syarat memaparkan syarat yang dikuiri, tarikh, kuiri daripada Pegawai Penyiasat dan tarikh kuiri.

- v. Sila isi ruangan kemaskini syarat, kemudian klik butang **Simpan**.

(1) MAKLUMAT PROJEK (2) EMP & LDP2M2 (3) PENDAFTARAN SYARAT EIA (4) AUDIT ALAM SEKELILING

Pendaftaran Syarat EIA

Bilangan syarat pematuhan EIA *

2 Tambah / Kemaskini

TINDAKAN	NO	SYARAT EIA	STATUS
	1	syarat eia pertama- dikuiri	PENGESAHAN SYARAT
	2	syarat eia kedua 13/1	SAH SYARAT

Simpan

vi. Setelah selesai mengemaskini maklumat syarat, klik butang **Simpan**.

(1) MAKLUMAT PROJEK (2) EMP & LDP2M2 (3) PENDAFTARAN SYARAT EIA (4) AUDIT ALAM SEKELILING

MAKLUMAT AUDIT ALAM SEKELILING

Tempoh Audit Alam Sekeliling *

☐ SEKALI SETAHUN
 ☒ DUA KALI SETAHUN
 ☐ TIGA KALI SETAHUN
 ☐ EMPAT KALI SETAHUN

☐ SETIAP BULAN

Penjadualan Audit tidak boleh dibuat di dalam bulan yang sama

Jadual Audit.

NO.	TARIKH CADANGAN AUDIT ALAM SEKELILING	KEKERAPAN AUDIT	TINDAKAN
1	20/01/2022	DUA KALI SETAHUN	
2	16/03/2022	DUA KALI SETAHUN	

Hantar

vii. Pada tab **Audit Alam Sekeliling**, klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat pendaftaran projek.

3.3.5 PENYEDIAAN EIA 1-18 (BAHAGIAN A)



Nota : Bahagian A perlu diisi terlebih dahulu, kemudian bahagian E dan F akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh PP setelah Pegawai Penyiasat JAS telah mengesahkan Maklumat Pendaftaran Projek



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**.
- ii. Pilih **No Fail Jas** untuk **Projek Tidak Berfasa** atau **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa** pada menu tepi.

MAKLUMAT PROJEK				MAKLUMAT PENERAK PROJEK			
NAMA PROJEK * 101501/ CADANGAN MENIDPATKAN PASIR DASAR LAUT DI BAWAH SEKSYEN 4				NAMA PENERAK PROJEK * Azhan PP			
ALAMAT TAPAK * KAWASAN PERAIRAN NEGERI SELANGOR				ALAMAT PENERAK PROJEK * D-G-5 D'Aman Residence Jalan Meru aman 1, Halaman Meru Aman			
POSKOD * 28000		NEGERI * Perak		ALAMAT PENERAK PROJEK 2		ALAMAT PENERAK PROJEK 3	
DAERAH KUALA KANGSAR		POSKOD * 28000		NEGERI * Perak		DAERAH KUALA KANGSAR	
NO. NAMA LAPORAN EMP TARIKH KELULUSAN EMP NAMA JURU 1 EMP test 30/12 07/12/2021 Amir				PERTUKARAN HAK MILIK PENGURUSAN ☒			
NO. NAMA DOKUMEN LDP2M2 TARIKH KELULUSAN LDP2M2 NO. F 1 LDP2M2 testing 30/12 08/12/2021 71				ALAMAT TAPAK *			
PELAN SUSUNATUR ☐ DILULUSKAN ☐ BELUM DILULUSKAN				ALAMAT TAPAK BARIS 2			
TARIKH KELULUSAN NO. RUJUKAN NO. PELAN				ALAMAT TAPAK BARIS 3			
PELAN KERJA TANAH ☐ DILULUSKAN ☐ BELUM DILULUSKAN				POSKOD *		NEGERI *	
TARIKH KELULUSAN NO. RUJUKAN NO. PELAN				DAERAH		NO. TEL * NO. FAKS	

MAKLUMAT ESCP

*Tekan butang tambah untuk tambah Pelan Kawalan, Hakisan dan Kelodakan (ESCP)

NO.	NAMA	STATUS	TARIKH KELULUSAN	NO. RUJUKAN	NO. PELAN	TINDAKAN
Tiada data						

Paparasi 0 hingga 0 dari 0 rekod Sebelum Seterusnya

STATUS KEMAJUAN KERJA PROJEK

☐ BELUM DIMULAKAN
 ☐ KERJA TANAH/PEMBINAAN
 ☐ TUTUP-OPERASI - TIDAK PERLU PEMANTAUAN

☐ OPERASI/SELESAI - PERLU PEMANTAUAN
 ☐ TANGGUH/TERBENCALAI

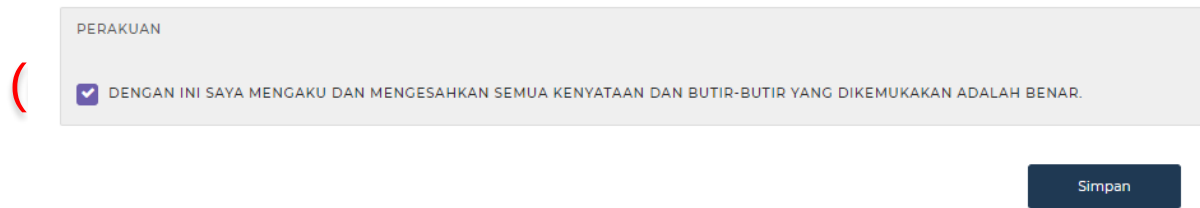
TARIKH AWAL

TARIKH AKHIR

PERATUS (%)

iii. Lengkapi semua maklumat projek. Maklumat yang perlu diisi oleh pengguna adalah seperti berikut:

- a. Pertukaran Hak Milik Pengurusan
- b. Pelan Susunatur
- c. Pelan Kerja Tanah
- d. Maklumat ESCP
- e. Status Kemajuan Kerja Projek
- f. Tarikh awal
- g. Tarikh akhir
- h. Peratus



PERAKUAN

☒ DENGAN INI SAYA MENGAKU DAN MENGESAHKAN SEMUA KENYATAAN DAN BUTIR-BUTIR YANG DIKEMUKAKAN ADALAH BENAR.

Simpan

- iv. Klik untuk tanda di kotak, butang **Simpan** akan dipaparkan.
- v. Klik butang **Simpan** setelah selesai.



Nota:- STATUS KEMAJUAN PROJEK

BELUM BERMULA: Projek belum bermula, pengguna hanya perlu mengisi borang A sahaja

KERJA TANAH/PEMBINAAN: Pengguna perlu menghantar laporan bulanan sehingga tamat tarikh.

PERLU PEMANTUAN: Pengguna perlu menghantar laporan bulanan sehingga tamat tarikh

TANGGUH/TERBENGKALAI: Pengguna hanya perlu mengisi borang A sahaja dan tidak perlu mengisi laporan bulanan untuk bulan yang seterusnya.

TIDAK PERLU PEMANTAUAN: Pengguna hanya perlu menghantar laporan bulanan untuk satu bulan sahaja.

3.3.6 PELAKSANAAN AUDIT (BAHAGIAN E)



Nota : Bahagian A perlu diisi terlebih dahulu, kemudian bahagian E dan F akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh PP setelah Pegawai Penyiasat JAS telah mengesahkan Maklumat Pendaftaran Projek

(A) EIA 1-18

(B) EIA 2-18

(C) PENGAWASAN

(D) BMP'S



(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) 🌧️

KUIRI 🟡

vi. Klik tab **Bahagian E&F**.

LAPORAN BULANAN BAHAGIAN E (PERLAKSANAAN AUDIT) BAGI BULAN 01 TAHUN 2022.

☐ KEMASKINI AUDIT
 ☒ TIDAK DIJADUALKAN
 ☐ TIDAK DAPAT MELAKSANAKAN AUDIT

TARIKH CADANGAN AUDIT 📅	TARIKH AUDIT DIJALANKAN 📅 *
AUDITOR *	

ADA NCR : ☐ YA ☒ TIDAK
 ADA OFI : ☐ YA ☒ TIDAK

DOKUMEN SOKONGAN

Choose File No file chosen

vi. Lengkapkan semua maklumat audit. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- Kemaskini Audit/ Tidak Dijadualkan/ Tidak Dapat Melaksanakan Audit
- Tarikh Audit Dijalankan
- Auditor
- Ada NCR (sekiranya Ya, nyatakan bilangan NCR)
- Ada OFI (sekiranya Ya, nyatakan bilangan OFI)
- Muat naik dokumen sokongan

3.3.7 PERLAKSANAAN EMT (BAHAGIAN F)



Nota : Bahagian A perlu diisi terlebih dahulu, kemudian bahagian E dan F akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh PP setelah Pegawai Penyiasat JAS telah mengesahkan Maklumat Pendaftaran Projek.

vi. Klik menu **Bahagian E&F**.

vi. Tandakan di kotak pilihan yang disediakan bagi maklumat status pelaksanaan EMT. Pilihan status pelaksanaan EMT yang disediakan adalah seperti berikut:

- a. Environmental Policy (EP)
- b. Environmental Budgeting (EB)
- c. Environmental Competency (EC)
- d. Environmental Facility (EF)
- e. Environmental Monitoring Committee (EMC)
- f. Environmental Reporting and Communication (ERC)
- g. Environmental Transparency (ET)

Hantar

vi. Klik untuk tanda di kotak, butang **Hantar** akan dipaparkan.



vi. Klik butang **Hantar** setelah selesai.

3.3.8 SEMAKAN STESEN PENGAWASAN



Nota :Tab Pengawasan hanya akan aktif pada paparan PP setelah EMC telah menghantar maklumat stesen. Jika sesuatu projek mempunyai lebih dari satu EMC, maka maklumat stesen pengawasan akan dipaparkan berdasarkan pendaftaran stesen dari EMC yang telah ditugaskan semasa pendaftaran projek.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**

(A) EIA 1-18
(B) EIA 2-18
(C) PENGAWASAN
(D) BMP'S
(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) 🌧️
KUIRI ?

UDARA
 BUNYI BISING
 DRON

SENARAI STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Udara 6/1	102.091832	3.091375	SEMAK

- ii. Klik pada tab **Pengawasan**.
- iii. Pilih jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Sila klik butang **Semak** pada ruang tindakan dibawah jadual Senarai Stesen.

Lihat STESEN UDARA

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q. Lihat

MAKLUMAT PARAMETER
Standard merujuk kepada Kualiti Udara Ambien Malaysia

LATITUDE* **LONGITUDE***

DAERAH* **NEGERI***

KELAS*

NAMA STESEN UDARA*

BACAAN GARIS ☒ PERINGKAT EIA ☒ PERINGKAT EMP

TARIKH PENGAWASAN (EIA)

TARIKH PENGAWASAN (EMP)

GAMBAR STESEN

RUJUKAN STANDARD MERUJUK KEPADA KUALITI UDARA AMBIEN MALAYSIA

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DAT BASEL (EIA)
1	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 1 Tahun *	µg/m3	40	45
2	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 24 Jam *	µg/m3	100	85

SEMAK

- vi. PP boleh lihat maklumat stesen yang telah dihantar oleh EMC, kemudian klik butang **SEMAK**

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 **(C) PENGAWASAN** (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) KUIRI

UDARA BUNYI BISING DRON

SENARAI STESEN

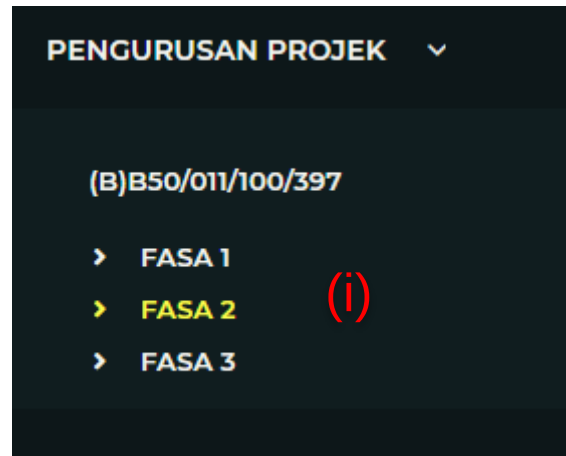
BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Udara 6/1	102.091832	3.091375	

- vi. PP boleh melihat stesen yang telah disemak dengan klik butang ikon **Lihat** pada ruang tindakan di jadual Senarai Stesen.

3.3.9 SEMAKAN LAPORAN DARI EMC (BORANG C)



Nota : EMC akan mengisi maklumat di Borang C. Tab Pengawasan hanya akan aktif pada paparan PP setelah EMC telah menghantar maklumat Borang C.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) **PENGAWASAN** (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT LAP. PEMERIKSAAN BMP'S (HUJAN > 12.5MM) 📌

KUIRI ?

SUNGAI
 MARIN
 TASIK
 AIR TANAH
 PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP
 UDARA
 BUNYI BISING

SENARAI STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	103.080602	4.976256	

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAHELAN	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	05/01/2022	SAHKAN

- ii. Klik pada tab **Pengawasan**.
- iii. Pilih jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik pada butang **Sahkan** di ruang tindakan pada jadual **Senarai Borang C**.

Sahkan BORANG C Dron

Nama Stesen: **dron 9/1**
Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

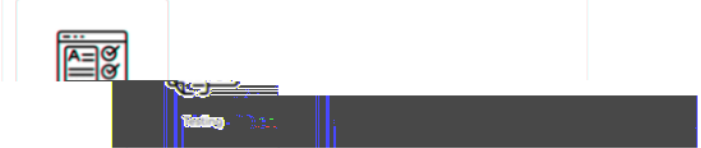
ADAKAH PEMANTAUAN DRON DIBUAT?

☒ YA
☐ TIDAK

Lihat

LATITUDE 2.915835	LONGITUDE 101.981969
DAERAH* Seremban	NEGERI* NEGERI SEMBILAN
TARIKH PEMANTAUAN DIBUAT 04/01/2022	MASA PEMANTAUAN 12:30 PM
CUACA Hujan	

GAMBAR CERAPAN



CATATAN
baik

SAHKAN

- v. PP boleh melihat maklumat borang C yang telah diisi oleh EMC, kemudian klik butang **Sahkan**.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	dron 9/1	04/01/2022	(vi) 

- vi. PP boleh melihat borang C yang telah disahkan dengan klik butang ikon **Lihat** di ruang tindakan pada jadual **Senarai Borang C**.

3.3.8 SEMAKAN EIA 2-18 DAN BMP'S

PERKARA	JENIS PENGAWASAN	STATUS
(A)EIA 1-18		Lengkap
(B)EIA 2-18		Semakan PP
(C)PENGAWASAN	Sungai	Lengkap
	Marin	Lengkap
	Tasik	Lengkap
	Air Tanah	Lengkap
	Perlepasan Dari Kolam Perangkap Mendap	Lengkap
	Udara	Lengkap
	Bunyi Bising	Lengkap
	Dron	Lengkap
(D)BMP'S		Semakan PP

(i)

- i. Semak setiap laporan yang berstatus **Semakan PP**. Contoh di atas, laporan Bahagian EIA 2-

(ii)

- ii. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

(A) EIA 1-18 **(B) EIA 2-18** (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) KUIRI

MAKLUMAT PELAPORAN BAHAGIAN B (EIA 2-18) BACI BULAN 01 TAHUN 2022

JURURUNDING LAPORAN EIA:*
Azimah Halim

TARIKH LAPORAN EIA DILULUSKAN

Jumlah Bilangan Syarat EIA: 2

NO	SYARAT	ULASAN	GAMBAR (FORMAT PNG, JPEG & JPG SAHAJA)
1	SYARAT EIA PERTAMA	okay	
2	SYARAT EIA KEDUA		

NOTA
 *ULASAN PEMAJU HENDAKLAH MERANGKUMI PERKARA-PERKARA BERIKUT:-
 (I) RINGKASAN MENGENAI LANGKAH KAWALAN YANG DICADANGKAN DI DALAM LAPORAN EIA;
 (II) LANGKAH KAWALAN SEBENAR YANG DIAMBIL DI PERINGKAT PELAKSANAAN PROJEK. JUSTIFIKASI KE ATAS SEBARANG PINDAAN YANG DIBUAT KEPADA CADANGAN ASAL DI DALAM LAPORAN EIA DARI SUDUT KEBERKESANAN LANGKAH KAWALAN;
 (III) GAMBAR /BUKTI-BUKTI SOKONGAN HENDAKLAH JUGA DILAMPIRKAN; DAN
 (IV) PERUNDING DAN PEMAJU DIMINTA MEMBUAT PERBANDINGAN KE ATAS RAMALAN IMPAK/KESAN KE ATAS ALAM SEKITAR YANG DIBUAT DI DALAM LAPORAN EIA DENGAN KESAN SEBENAR PELAKSANAAN PROJEK KE ATAS ALAM SEKITAR

Sahkan

- iii. PP perlu klik tab **EIA 2-18** untuk menyemak laporan EIA 2-18, kemudian klik butang **Sahkan** untuk mengesahkan laporan.

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN **(D) BMP'S** (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) KUIRI

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS)

Elaborasi Kawalan Kesihatan Kawalan Aktiviti Pemantauan Kawalan Teknikal Kawalan Sebenar
Kawalan Lain-Lain

Sahkan

- iv. PP perlu klik tab **BMPS** untuk menyemak Laporan Pemantauan BMPS kemudian klik butang **Sahkan**.

PERKARA	JENIS PENGAWASAN	STATUS
(A)EIA 1-18		Lengkap
(B)EIA 2-18		Lengkap
(C)PENGAWASAN	Sungai	Lengkap
	Marin	Lengkap
	Tasik	Lengkap
	Air Tanah	Lengkap
	Perlepasan Dari Kolam Perangkap Mendap	Lengkap
	Udara	Lengkap
	Bunyi Bising	Lengkap
	Dron	Lengkap
(D)BMP'S		Lengkap
(E)AUDIT		Lengkap
(F)PERLAKSANAAN EMT		Lengkap
TINDAKAN SELANJUTNYA	HANTAR LAPORAN BULANAN	

- v. Setelah semua laporan berstatus Lengkap, butang **Hantar Laporan Bulanan** akan dipaparkan di lajur status. PP sedia untuk menghantar laporan bulanan untuk disemak oleh Pegawai Penyiasat.

3.3.10 BALAS KUIRI



Nota : Laporan Bulanan yang dihantar akan disemak oleh Pegawai Penyiasat JAS. Jika terdapat kuiri oleh Pegawai Penyiasat JAS terhadap laporan tersebut, maklumat kuiri akan dipaparkan.

(i)

- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

LAPORAN BULANAN :

JANUARI 2021

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN

FEB

MAR

APR

MEI

JUN

JUL

OGOS

SEP

OKT

NOV

DIS

PERKARA	JENIS PENGAWASAN	STATUS
(A)EIA 1-18		Kuiri
(B)EIA 2-18		Kuiri
(C)PENGAWASAN	Udara	Semakan Peg. Penyiasat
	Bunyi Bising	Semakan Peg. Penyiasat
	Dron	Semakan Peg. Penyiasat
(D)BMP'S		Kuiri
(E)AUDIT		Semakan Peg. Penyiasat
(F)PERLAKSANAAN EMT		Semakan Peg. Penyiasat

- ii. Sila pilih tahun dan bulan untuk projek bulanan yang dikuiri. Laporan yang dikuiri oleh Pegawai Penyiasat, akan dipaparkan pada lajur status. Contoh seperti diatas Laporan EIA 1-18, EIA 2-18 dan Bahagian BMPS telah dikuiri oleh Pegawai Penyiasat.

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT LAP. PEMERIKSAAN BMP'S (HUJAN > 12.5MM)

KUIRI

NO.	BORANG	SYARAT / PENGAWASAN / ELEMEN	STATUS	TINDAKAN
1	A	-	Kuiri	Lihat Kuiri
2	B	SYARAT EIA PERTAMA	Kuiri	Lihat Kuiri
3	D	STATUS KAWALAN HAKISAN	Kuiri	Lihat Kuiri

- iii. Klik pada tab **Kuiri**, seterusnya klik pada butang **Lihat Kuiri** di ruang tindakan.

KUIRI

(B)B50/011/100/397 (2021 - 1)

Borang : A

KUIRI

kuiri borang A dijalankan

JAWAPAN 1

(V) **HANTAR**

- iv. PP boleh melihat kuiri yang dilakukan oleh Pegawai Penyiasat di ruangan Kuiri, PP boleh memberi maklum balas kuiri di ruangan Jawapan.
- v. Klik butang **Hantar** setelah membalas kuiri.

(A) EIA 1-18	(B) EIA 2-18	(C) PENGAWASAN	(D) BMP'S	(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT	LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) 
KUIRI 					

NO.	BORANG	SYARAT / PENGAWASAN / ELEMEN	STATUS	TINDAKAN
1	A	-	Kuiiri telah dijawab	Lihat Kuiiri
2	B	SYARAT EIA PERTAMA	Kuiiri telah dijawab	Lihat Kuiiri
3	D	STATUS KAWALAN HAKISAN	Kuiiri telah dijawab	Lihat Kuiiri

- vi. Kuiiri yang telah dijawab oleh PP akan bertukar status **kuiiri telah dijawab**.

3.4 ENVIRONMENTAL OFFICER (EO)



Nota : EO hanya boleh log masuk ke sistem SPEIA setelah disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS sebagai pengguna dengan peranan EO. Pendaftaran EO hendaklah dilakukan oleh PP projek terlibat.

3.4.1 LOG MASUK SEBAGAI EO

Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.

Sila pilih peranan anda.

(i) ☒ Penggerak Projek (PP) / EO / EMC
☐ Pegawai JAS

NO. KP (ii)

KATA LALUAN (iii)

☐ Ingat saya

Lupa Kata Laluan? (iv) **Log Masuk**

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini,
Daftar Penggerak Projek

Sebarang pertanyaan:

SPEIA - Sistem Pemantauan EIA
Hak cipta terpelihara 2020 Jabatan Alam Sekitar, Kementerian Alam Sekitar dan Air

- i. Pilih peranan sebagai **penggerak Projek /EO/ EMC**.
- ii. Masukkan Nombor K/P.
- iii. Masukkan Kata laluan.
- iv. Klik butang **Log Masuk**.

3.4.2 PENYEDIAAN EIA 2-18 (BAHAGIAN B)

MAKLUMAT PELAPORAN BAHAGIAN B (EIA 2-18) BAGI BULAN 01 TAHUN 2021

JURURUNDING LAPORAN EIA: *
Azimah Halim

TARIKH LAPORAN EIA DILULUSKAN 📅

Jumlah Bilangan Syarat EIA: 2

NO	SYARAT	ULASAN	GAMBAR (FORMAT PNG, JPEG & JPG SAHAJA)
1	SYARAT EIA PERTAMA	(i)	Choose Files No file chosen (ii)
2	SYARAT EIA KEDUA		Choose Files No file chosen

NOTA

*ULASAN PEMAJU HENDAKLAH MERANGKUMI PERKARA-PERKARA BERIKUT:-

(I) RINGKASAN MENGENAI LANGKAH KAWALAN YANG DICADANGKAN DI DALAM LAPORAN EIA;

(II) LANGKAH KAWALAN SEBENAR YANG DIAMBIL DI PERINGKAT PELAKSANAAN PROJEK. JUSTIFIKASI KE ATAS SEBARANG PINDAAN YANG DIBUAT KEPADA CADANGAN ASAL DI DALAM LAPORAN EIA DARI SUDUT KEBERKESANAN LANGKAH KAWALAN;

(III) GAMBAR/BUKTI-BUKTI SOKONGAN HENDAKLAH JUGA DILAMPIRKAN; DAN

(IV) PERUNDING DAN PEMAJU DIMINTA MEMBUAT PERBANDINGAN KE ATAS RAMALAN IMPAK/KESAN KE ATAS ALAM SEKITAR YANG DIBUAT DI DALAM LAPORAN EIA DENGAN KESAN SEBENAR PELAKSANAAN PROJEK KE ATAS ALAM SEKITAR

(iii)

Hantar

- EO perlu mengisi ruangan ulasan sahaja.
- Muat naik gambar (jika ada).
- Klik butang Simpan setelah selesai.

3.4.3 PEMANTAUAN BMPs (BAHAGIAN D)



Nota : Maklumat BMPs perlu dilaporkan setiap bulan kepada JAS.

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

LAP. PEMERIKSAAN BMPs (HUJAN > 12.5MM) KUIRI

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS) (i)

Elemen Pemeriksaan Kawalan Air Larian Permukaan Kawalan Hakisan Kawalan Sedimen Kawalan Lain-Lain

i. Terdapat 5 praktis yang perlu diisi oleh EO:

- Element Pemeriksaan
- Status Kawalan Air Larian Permukaan
- Status Kawalan Hakisan
- Status Kawalan Sedimen
- Status Kawalan Lain-lain

Elemen Pemeriksaan Kawalan Air Larian Permukaan Kawalan Hakisan Kawalan Sedimen Kawalan Lain-Lain

BIL	KOD BMPs	KOMPONEN	PEMATUHAN BMPs	STATUS	TARIKH PEMERIKSAAN/ULASAN/GAMBAR (FORMAT GAMBAR PNG, JPEG & JPG SAHAJA)
1	KALP-1	EARTH BANK/ PERIMETER DIKE	i. BAN TANAH DIBINA ii. BAN DIMAMPATKAN iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASSEPATUTNYA	☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen
2	KALP-2	DIVERSION	i. PERPARITAN LENCONGAN DIBINA ii. PERPARITAN LENCONGAN DISAMBUNGAN KE KOMPONEN KAWALAN SEDIMEN (KOLAM SEDIMEN) iii. PERPARITAN LENCONGAN ADA KAWALAN HAKISAN	☒ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen
3	KALP-3	LINED WATERWAY (ROCK MATERIALS)	i. ADA LINER ii. KEPADATAN AGREGAT YANG SESUADAN MENCUKUPI iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASSEPATUTNYA	☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen

- Klik pada setiap tab praktis untuk mengisi maklumat. Sekiranya maklumat praktis **belum diisi** atau **status Tidak Berkaitan**, pengguna tidak perlu mengisi tarikh pemeriksaan, ulasan dan muat naik gambar.
- Sekiranya status **Baik** atau **Perlu Diselenggara** dipilih, pengguna perlu mengisi ruangan tarikh pemeriksaan, ulasan dan muat naik gambar.

Elemen Pemeriksaan		Kawalan Air Larian Permukaan		Kawalan Hakisan		Kawalan Sedimen	
Kawalan Lain-Lain							
BIL	KOD BMPS	KOMPONEN	PEMATUHAN BMPS	STATUS		TARIKH PEMERIKSAAN/ULASAN/GAMBAR (FORMAT GAMBAR PNG, JPEG & JPG SAHAJA)	
1	KALP-1	EARTH BANK/ PERIMETER DIKE	i. BAN TANAH DIBINA ii. BAN DIMAMPATKAN iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASEPATUTNYA	☐ BAIK ☒ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN	(vii)	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen	(v) (vi)
2	KALP-2	DIVERSION	i. PERPARITAN LECONGAN DIBINA ii. PERPARITAN LENCONGAN DISAMBUNGAN KE KOMPONEN KAWALAN SEDIMEN (KOLAM SEDIMEN) iii. PERPARITAN LENCONGAN ADA KAWALAN HAKISAN	☒ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN		Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen	

Simpan

- iv. Pilih status pematuhan antara **Baik**, **Perlu Selenggara** atau **Tidak Berkaitan**
- v. Pilih tarikh pemeriksaan BMPs.
- vi. Isi maklumat ulasan di ruangan yang disediakan.
- vii. Klik untuk muat naik gambar sekiranya ada gambar untuk di muat naik.
- viii. Klik butang **Simpan** selepas mengisi maklumat pada setiap tab praktis.

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS)

Elemen Pemeriksaan		Kawalan Air Larian Permukaan		Kawalan Hakisan		Kawalan Sedimen	
Kawalan Lain-Lain							

(ix)

- ix. Untuk tab yang telah diisi, tanda hijau akan muncul seperti rajah diatas.

11	KLL-11	SPILL PREVENTION AND SECONDARY CONTAINMENT	i. TIADA TUMPAHAN MINYAK, BAHAN KIMIA/BAJA ii. ADA PERALATAN UNTUK KAWALAN TUMPAHAN	* ☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan // Choose Files No file chosen
12	KLL-12	DUST CONTROL & STREET CLEANING	i. ADA KEMUDAHAN PERALATAN	* ☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan // Choose Files No file chosen

Simpan

Hantar

- x. Butang **Hantar** akan muncul pada tab Kawalan Lain-lain.
- xi. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat kepada PP untuk semakan.

3.4.4 LAPORAN PEMERIKSAAN BMPs



Nota : Bahagian ini perlu diisi setiap kali berlakunya hujan melebihi 12.5mm di tapak projek.

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

(i) LAP. PEMERIKSAAN BMPS (HUJAN > 12.5MM) KUIRI ?

SENARAI LAPORAN HUJAN

(ii) + Tambah Laporan Hujan

BIL	TARIKH LAPORAN HUJAN	MASA HUJAN	TEMPOH HUJAN	BACAAN HUJAN >= 12.5MM	STATUS	TINDAKAN
1					DRAF	(iii)

Paparan dari 1 hingga 1 dari 1 rekod

Sebelum 1 Seterusnya

- Klik pada tab **Laporan Pemeriksaan BMPs (Hujan > 12.5mm)**.
- Seterusnya, klik butang **+Tambah Laporan Hujan**.
- Klik **ikon kemaskini** pada ruang tindakan.

TARIKH HUJAN **(iv)** MASA HUJAN **(v)** TEMPOH HUJAN (JAM) **(vi)** BACAAN HUJAN MELEBIHI 12.5MM **(vii)**

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS)

Elemen Pemeriksaan Kawalan Air Larian Permukaan Kawalan Hakisan Kawalan Sedimen Kawalan Lain-lain

AKSES KELUAR MASUK KAWASAN SENSITIF KAWASAN LALUAN AIR LARIAN PERMUKAAN PARAMETER TAPAK

KAWASAN PENGAMBILAN TANAH TAPAK PELUPUSAN PENSTORAN BAHAN FASA 2 JADUAL PEMBINAAN

REKOD PENYELENGGARAAN BMPS PENGURUSAN BUANGAN KAWASAN BANCuhan

- Pilih **Tarikh Hujan**.
- Masukkan **Masa Hujan (Jam)**.
- Masukkan **Tempoh Hujan (Jam)**.
- Masukkan bacaan **Hujan Melebihi 12.5mm**.

TARIKH HUJAN	MASA HUJAN --:-- --	TEMPOH HUJAN (JAM)	BACAAN HUJAN MELEBIHI 12.5MM
--------------	------------------------	--------------------	------------------------------

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS)

Elemen Pemeriksaan

Kawalan Air Larian Permukaan

Kawalan Hakisan

Kawalan Sedimen

Kawalan Lain-lain

xii. Terdapat 5 praktis yang perlu dikemaskini oleh pengguna:

- Element Pemeriksaan
- Status Kawalan Air Larian Permukaan
- Status Kawalan Hakisan
- Status Kawalan Sedimen
- Status Kawalan Lain-lain

Elemen Pemeriksaan

Kawalan Air Larian Permukaan

Kawalan Hakisan

Kawalan Sedimen

Kawalan Lain-Lain

BIL	KOD BMPS	KOMPONEN	PEMATUHAN BMPS	STATUS	TARIKH PEMERIKSAAN/ULASAN/GAMBAR (FORMAT GAMBAR PNG, JPEG & JPG SAHAJA)
1	KALP-1	EARTH BANK/ PERIMETER DIKE	i. BAN TANAH DIBINA ii. BAN DIMAMPATKAN iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASSEPATUTNYA	☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen
2	KALP-2	DIVERSION	i. PERPARITAN LENCONGAN DIBINA ii. PERPARITAN LENCONGAN DISAMBUNGAN KE KOMPONEN KAWALAN SEDIMEN (KOLAM SEDIMEN) iii. PERPARITAN LENCONGAN ADA KAWALAN HAKISAN	☒ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen
3	KALP-3	LINED WATERWAY (ROCK MATERIALS)	i. ADA LINER ii. KEPADATAN AGREGAT YANG SESUADAN MENCUKUPI iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASSEPATUTNYA	☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen

- Klik pada setiap tab praktis untuk mengisi maklumat. Sekiranya maklumat praktis **belum diisi** atau **status Tidak Berkaitan**, pengguna tidak perlu mengisi ruangan tarikh pemeriksaan, ulasan dan muat naik gambar.
- Sekiranya status **Baik** atau **Perlu Diselenggara** dipilih, pengguna perlu mengisi ruangan tarikh pemeriksaan, ulasan dan muat naik gambar.

Elemen Pemeriksaan		Kawalan Air Larian Permukaan		Kawalan Hakisan		Kawalan Sedimen	
Kawalan Lain-Lain							
BIL	KOD BMPS	KOMPONEN	PEMATUHAN BMPS	STATUS		TARIKH PEMERIKSAAN/ULASAN/GAMBAR (FORMAT GAMBAR PNG, JPEG & JPG SAHAJA)	
1	KALP-1	EARTH BANK/ PERIMETER DIKE	i. BAN TANAH DIBINA ii. BAN DIMAMPATKAN iii. LINER MENGIKUT SPESIFIKASEPATUTNYA	☐ BAIK ☒ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN		Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen	
2	KALP-2	DIVERSION	i. PERPARITAN LENCONGAN DIBINA ii. PERPARITAN LENCONGAN DISAMBUNGAN KE KOMPONEN KAWALAN SEDIMEN (KOLAM SEDIMEN) iii. PERPARITAN LENCONGAN ADA KAWALAN HAKISAN	☒ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☐ TIDAK BERKAITAN		Tarikh Pemeriksaan Ulasan Choose Files No file chosen	

(xix)

Simpan

- xv. Pilih status pematuhan antara **Baik**, **Perlu Selenggara** atau **Tidak Berkaitan**
- xvi. Pilih tarikh pemeriksaan BMPs.
- xvii. Isi maklumat ulasan di ruangan yang disediakan.
- xviii. Klik untuk muat naik gambar sekiranya ada gambar untuk di muat naik.
- xix. Klik butang **Simpan** selepas mengisi maklumat pada setiap tab praktis.

PEMANTAUAN BEST PRACTICES MANAGEMENT(BMPS)

Elemen Pemeriksaan		Kawalan Air Larian Permukaan		Kawalan Hakisan		Kawalan Sedimen	
Kawalan Lain-Lain							

(xx)

- xx. Untuk tab yang telah diisi, tanda hijau akan muncul seperti rajah diatas.

11	KLL-11	SPILL PREVENTION AND SECONDARY CONTAINMENT	i. TIADA TUMPAHAN MINYAK, BAHAN KIMIA/BAJA ii. ADA PERALATAN UNTUK KAWALAN TUMPAHAN	* ☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan // Choose Files No file chosen
12	KLL-12	DUST CONTROL & STREET CLEANING	i. ADA KEMUDAHAN PERALATAN	* ☐ BAIK ☐ PERLU DISELENGGARA ☒ TIDAK BERKAITAN	Tarikh Pemeriksaan Ulasan // Choose Files No file chosen

Simpan Hantar

- xxi. Butang **Hantar** akan muncul pada tab Kawalan Lain-lain.
- xxii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat kepada PP untuk semakan.

3.5 ENVIRONMENTAL MONITORING CONSULTANT



Nota : EMC hanya boleh log masuk ke sistem SPEIA setelah disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS sebagai pengguna dengan peranan EMC. Pendaftaran EMC hendaklah dilaksanakan oleh PP projek terlibat.

3.5.1 LOG MASUK SEBAGAI EMC

Selamat Datang
ke Sistem Pemantauan EIA (SPEIA)

Sila log masuk menggunakan akaun yang didaftarkan.

Sila pilih peranan anda.

☒ (i) Penggerak Projek (PP) / EO / EMC

☐ (ii) Pegawai JAS

NO. KP (ii)

KATA LALUAN (iii)

☐ Ingat saya

[Lupa Kata Laluan?](#) (iv) **Log Masuk**

Untuk mendaftar penggerak projek sila klik disini.

Daftar Penggerak Projek

Sebarang pertanyaan:

- i. Pilih peranan sebagai **Penggerak Projek (PP)/ EO/ EMC**.
- ii. Masukkan Nombor K/P.
- iii. Masukkan Kata laluan.
- iv. Klik butang **Log Masuk**.

3.5.2 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN SUNGAI



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

SUNGAI MARIN AIR TANAH PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAK

SENARAI STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

(iii)
(iv)

+ PENDAFTARAN STESEN

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN SUNGAI

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
LEMBANGAN*	NAMA SUNGAI* ▼
NAMA STESEN SUNGAI * *	
KELAS* Sila Pilih Kelas ▼	

BACAAN GARIS ☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP
 DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*
dd/mm/yyyy

MAKLUMAT PARAMETER
Standard merujuk kepada National Water Quality Criteria and Standards.

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE(EIA)
Sila Pilih Kelas *				

GAMBAR STESEN SUNGAI
(Sila pilih fail format jpeg, png & bmp sahaja)

Choose File

No file chosen

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
 - a. Pilih nama Sungai
 - b. Nama stesen Sungai
 - c. Kelas (I, IIA, IIB, III, IV, V)
 - d. Bacaan Garis Dasar (Peringkat EIA / Peringkat EMP)
 - e. Tarikh Pengawasan EIA
 - f. Tarikh Pengawasan EMP (Jika ada)
 - g. Muat naik gambar stesen Sungai

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Water Quality Criteria and Standards.

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE(EIA)
1	Ammoniacal Nitrogen*	mg/L	0.3	
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	3	
3	Chemical Oxygen Demand*	mg/L	25	
4	Dissolved Oxygen Concentration*	mg/L	5 - 7	

vii. Lengkapkan **Maklumat Parameter**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- Date Baseline (EIA)
- Data Baseline (EMP) (Jika ada)

Tambah STESEN SUNGAI

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
3.595884	101.498570
DAERAH*	NEGERI*
Ulu Selangor	SELANGOR
LEMBANGAN*	NAMA SUNGAI*
Selangor	GUNTONG

NAMA STESEN SUNGAI *

Stesen Sungai 10/1

KELAS*

KELAS IIA

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Water Quality Criteria and Standards.

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE(EIA)
1	Ammoniacal Nitrogen*	mg/L	0.3	0.6
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	3	8
3	Chemical Oxygen Demand*	mg/L	25	25
4	Dissolved Oxygen Concentration*	mg/L	5 - 7	8
5	Dissolved Oxygen	sc		0

BACAAN GARIS ☒ * PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*

04/01/2022

GAMBAR STESEN SUNGAI

(Sila pilih fail format jpeg, png & bmp sahaja)

 leaves.png

*RUJUKAN NATIONAL WATER QUALITY CRITERIA AND STANDARDS.

KELAS	KEGUNAAN
CLASS I	Conservation of natural environment Water Supply I - Practically no treatment necessary Fishery I - Very sensitive aquatic species
CLASS IIA	Water Supply II - Conventional treatment required Fishery II - Sensitive aquatic species
CLASS IIB	Recreational use with body contact
CLASS III	Water Supply III - Extensive treatment required Fishery III - Common, of economic value and tolerant species; livestock drinking
CLASS IV	Irrigation
CLASS V	None of the above

(viii)

Hantar

Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	103.080602	4.976256	  

- ix. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik pada ikon di ruang tindakan.

3.5.3 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN MARIN



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- viii. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

SUNGAI MARIN AIR TANAH PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAK

SENARAI STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

(iii)
(iv)

+ PENDAFTARAN STESEN

- ix. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- x. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- xi. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN MARIN

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
KELAS* Sila Pilih Kelas	

SILA PILIH JIKA PROJEK BERDEKATAN DENGAN KAWASAN REKREASI (KELAS R)

☐ YA
☒ TIDAK

NAMA STESEN MARIN *

☐ BACAAN GARIS DASAR
☒ * PERINGKAT EIA
☐ PERINGKAT EMP

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*
dd/mm/yyyy

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Standard Kualiti Air Marin Malaysia (SKAMM)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
Sila Pilih Kelas *				

GAMBAR STESEN MARIN

(Sila pilih fail format jpeg, jpg, png sahaja)

 No file chosen

- xii. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- xiii. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Kelas (1,2,3) / (Interim 1,2,3)
 - Pilih Kelas R (Ya/ Tidak)
 - Nama Stesen Marin
 - Bacaan Garis Dasar (Peringkat EIA / Peringkat EMP)
 - Tarikh Pengawasan EIA
 - Tarikh Pengawasan EMP (Jika ada)
 - Muat naik gambar stesen Marin

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Standard Kualiti Air Marin Malaysia (SKAMM)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Dissolved Oxygen (DO)*	mg/l	>3.0	
2	Total Suspended Solids (TSS)*	mg/l	100.0	
3	Phosphate (PO4)*	µg/l	670.0	
4	Nitrate (NO3)*	µg/l	700.0	

- xiv. Lengkapkan **Maklumat Parameter** dan klik butang **Simpan**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Date Baseline (EIA)
 - Date Baseline (EMP) (Jika ada)

Tambah STESEN MARIN
Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
5.195117	103.080602
DAERAH*	NEGERI*
Marang	TERENGGANU
KELAS*	
KELAS 1	

SILA PILIH JIKA PROJEK BERDEKATAN DENGAN KAWASAN REKREASI (KELAS R)

☐ YA

☒ TIDAK

NAMA STESEN MARIN *

Marin 9/1

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP

GARIS

DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*

04/01/2022

MAKLUMAT PARAMETER
Standard merujuk kepada Standard Kualiti Air Marin Malaysia (SKAMM)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Dissolved Oxygen (DO)*	mg/l	>5.0	4.5
2	Total Suspended Solids (TSS)*	mg/l	25.0	24.5
3	Phosphate (PO ₄)*	µg/l	5.0	4.6
4	Nitrate (NO ₃)*	µg/l	10.0	9.5

GAMBAR STESEN MARIN
(Sila pilih fail format jpeg, jpg, png sahaja)

Choose Files

idw.jpg

RUJUKAN STANDARD KUALITI AIR MARIN MALAYSIA (SKAMM)

KELAS	KEGUNAAN
Kelas 1: Habitat Marin Sensitif	Kelas 1 mewakili set standard yang paling ketat selaras dengan tahap perlindungan yang diperlukan oleh habitat marin yang sensitif. Perairan Kelas 1 terdiri daripada: 1) Perairan yang diwartakan & Perlindungan Berkanun; Perairan laut yang diwartakan secara sah untuk perlindungan dan pengurusan khas atau perairan laut yang tertakluk pada beberapa bentuk perlindungan statutori atau perundangan. Contohnya kawasan perlindungan marin (taman marin, kawasan larangan perikanan), taman negeri, tapak ramsar dan kawasan perlindungan laut yang lain. 2) Perairan tidak diwartakan. Kawasan habitat marin sensitif yang memerlukan perlindungan khas Standard Kelas 1. Contohnya terumbu karang, rumput laut, laluan & tapak pendaratan penyu dan perairan berkaitan dengan habitat tertentu.
Kelas 2: Perikanan (Termasuk Marikultur)	Kelas 2 merangkumi aktiviti perikanan dan marikultur adalah dikenal pasti menggunakan zon penangkapan ikan yang dibangunkan oleh Jabatan Perikanan sebagai panduan. Perairan Kelas 2 terdiri daripada sebahagian zon pemuliharaan (termasuk kawasan larangan perikanan) sehingga ke Zon Ekonomi Eksklusif (EEZ). Aktiviti marikultur yang ditakrifkan sebagai Kelas 2 adalah yang terlibat dengan badan air marin seperti penternakan sangkar dan penternakan kerang dan tidak termasuk aktiviti akuakultur perikanan darat.
Kelas 3: Industri, Aktiviti Komersial & Kawasan Kediaman Pesisir Pantai	Kelas 3 ialah standard untuk perairan laut yang terdedah pada pelapasan effluen secara langsung daripada aktiviti antropogenik. Oleh itu, ekosistem di perairan ini tertakluk pada beberapa tahap gangguan. Tahap perlindungan ini bertujuan untuk mengekalkan kesihatan ekosistem yang sedia ada dan untuk meningkatkan keseluruhan kualiti air kawasan yang terjejas. Contoh aktiviti yang berpotensi memberi kesan kepada kesihatan ekosistem laut adalah seperti pelabuhan dan jeti, loji penapisan kuasa, eksploitasi mineral, hotel dan pusat perniagaan, aktiviti penambakan, limbungan kapal, aktiviti penerokaan dan pengeluaran minyak dan gas, akuakultur perikanan darat dan kawasan kediaman pesisir pantai.
Kelas E (Interim) Muara Sungai	Kelas E (Interim) adalah standard yang tertakluk pada variasi musim dan diurnal. Selain itu, ciri-ciri geologi dan corak peredaran air turut menyumbang pada sifat dinamik perairan ini. Berdasarkan kepelbagaian semulajadi ini, Kelas E berasal daripada ciri-ciri kualiti air muara sungai yang mewakili persekitaran yang tidak terganggu. Kawasan ini disebut sebagai Tapak Rujukan yang dipilih untuk mewakili tiga jenis muara utama di Malaysia. Kelas E1 dipilih mewakili dataran pantai Kelas E2 mewakili muara jenis lagun Kelas E3 akan dirujuk apabila muara sungai terdapat rangkaian kompleks.
Kelas R: Rekreasi	Standard untuk kegunaan rekreasi perairan laut merujuk kepada Standard Kebangsaan Kualiti Air Rekreasi Semulajadi dan Garispanduan bagi Pemantauan Air Rekreasi Semulajadi (Air Marin & Air Tawar) yang diterbitkan oleh Kementerian Kesihatan, Malaysia.

Hantar

- xv. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

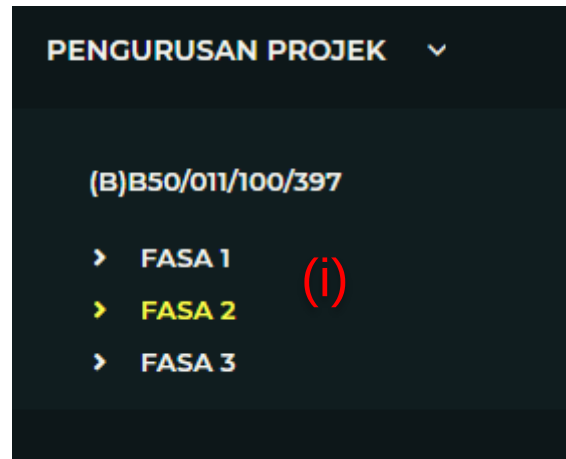
BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Marin 9/1	103.080602	5.195117	  

- ix. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik pada ikon di ruang tindakan.

3.5.4 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN AIR TANAH



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL OGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

SUNGAI MARIN AIR TANAH PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN AIR TANAH

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
KATEGORI* Sila Pilih Kategori ▼	
NAMA STESEN AIR TANAH *	
KEDALAMAN (METER) *	

BACAAN GARIS DASAR

☒ * PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP

TARIKH PENGAWASAN (EIA) *
dd/mm/yyyy

MAKLUMAT PARAMETER
Standard merujuk kepada INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT)

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
Sila Pilih Kategori *				

GAMBAR STESEN AIR TANAH
(Sila pilih fail format jpeg, jpg, png sahaja)

Choose File

No file chosen

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vi. Sila lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Kategori (Air minuman)
 - Nama stesen
 - Kedalaman (Meter)
 - Bacaan Garis Dasar (Peringkat EIA / Peringkat EMP)
 - Tarikh Pengawasan EIA
 - Tarikh Pengawasan EMP (Jika ada)
 - Muat naik Gambar Stesen Air Tanah

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT)

PAHANG EIA PROJECT - DATA MONITORING REPORT				
STATION: 1				
DATE: 15/05/2024				
TIME: 10:00 AM				
WEATHER: Sunny				
WIND: 10 km/h				
MOON: Full				
TIDE: High				
SEA STATE: Calm				
WATER TEMPERATURE: 28°C				
AIR TEMPERATURE: 32°C				
RELATIVE HUMIDITY: 85%				
VISIBILITY: 10 km				
SOIL TEMPERATURE: 25°C				
NOISE LEVEL: 55 dB				
VIBRATION: 0.05 mm/s				
GROUNDWATER LEVEL: 1.2 m				
SURFACE WATER LEVEL: 1.5 m				
WATER QUALITY: Good				
AIR QUALITY: Good				
SOIL QUALITY: Good				
VEGETATION: Healthy				
ANIMALS: None observed				
PLANTS: None observed				
FISH: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				
MAMMALS: None observed				
REPTILES: None observed				
AMPHIBIANS: None observed				
MARINE MAMMALS: None observed				
BIRDS: None observed				
INSECTS: None observed				

Tambah STESEN AIR TANAH

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*

3.091375

LONGITUDE*

103.234410

DAERAH*

Pekan

NEGERI*

PAHANG

KATEGORI*

Air Minuman

NAMA STESEN AIR TANAH *

Air tanah 9/1

KEDALAMAN (METER) *

90

BACAAN

☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP

GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA) *

04/01/2022

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELIN (EIA)
1	Besi/ Iron*	mg/L	1.0	75
2	E-Coliform*	MPN/100 ml	5000	4500
3	Fenol/ Phenol*	mg/L	0.002	0.05
Jumlah Pepejal Terlarut/ Total			1500	1500

GAMBAR STESEN AIR TANAH

(Sila pilih fail format jpeg, jpg, png sahaja)

Choose File lee.png

*RUJUKAN INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT)

KATEGORI	KEGUNAAN
Air Minuman	Asas bagi pembangunan standard kualiti air tanah untuk penggunaan air minuman mengambil kira faktor-faktor seperti berikut. 1) Untuk menentukan tahap bahan kimia atau keadaan dalam badan air yang tidak dijangka yang akan mendatangkan kesan buruk kepada kesihatan manusia. 2) Untuk menentukan tahap mikroba (patogen) untuk melindungi manusia dari organisma mikrob (dirujuk sebagai patogen) seperti bakteria dan virus yang boleh menyebabkan penyakit dan keuzuran.

Hantar

- viii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

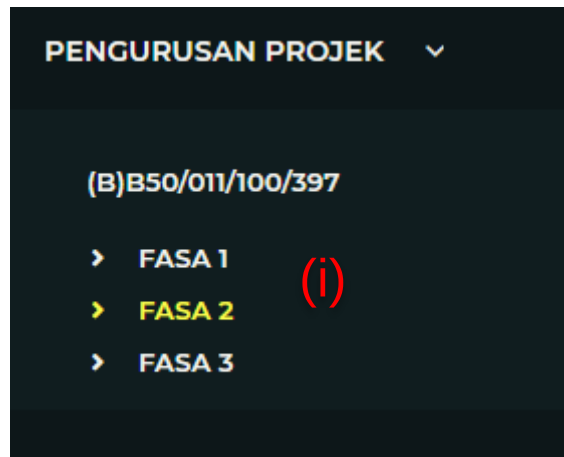
BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Air tanah 9/1	103.234410	3.091375	  

- ix. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik pada ikon di ruang tindakan.

3.5.5 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021 (ii)

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL OGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI ?

SUNGAI MARIN AIR TANAH PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN KOLAM PERANGKAP MENDAP

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Cari (V)	
LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
KATEGORI* Sila Pilih KATEGORI ▼	
NAMA STESEN KOLAM PERANGKAP MENDAP *	

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
 - a. Kategori (Upstream, Downstream)
 - b. Nama Stesen Kolam Perangkap Mendap

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Water Quality Standards

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD
1	Total Suspended Solid*	mg/L	50
2	Turbidity*	NTU	250

- vii. **Maklumat Parameter** akan muncul berdasarkan kategori yang dipilih.

Tambah STESEN KOLAM PERANGKAP MENDAP

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
3.771302	103.234410
DAERAH*	NEGERI*
Kuantan	PAHANG
KATEGORI*	
UPSTREAM	
NAMA STESEN KOLAM PERANGKAP MENDAP *	
Kolam 9/1	

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Water Quality Standards

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD
1	Total Suspended Solid*	mg/L	50
2	Turbidity*	NTU	250

Hantar

- viii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Kolam 9/1	103.234410	3.771302	

- ix. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik pada ikon di ruang tindakan.

3.5.6 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN TASIK

Tambah STESEN TASIK

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

LATITUDE*

DAERAH*

KATEGORI*

Sila Pilih Kategori

NAMA STESEN TASIK *

LONGITUDE*

NEGERI*

BACAAN

GARIS DASAR

☒ PERINGKAT EIA
 ☐ PERINGKAT EMP

TARIKH PENGAWASAN (EIA) *
dd/mm/yyyy

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Lake Water Quality Criteria and Standards (NAHRIM,2019)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
Sila Pilih Kategori *				

GAMBAR STESEN TASIK
(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

No file chosen

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
 - a. Kategori (A, B, C, D)
 - b. Nama Stesen Tasik
 - c. Bacaan Garis Dasar (Peringkat EIA / Peringkat EMP)
 - d. Tarikh Pengawasan EIA
 - e. Tarikh Pengawasan EMP (Jika ada)
 - f. Muat naik Gambar Stesen Tasik

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Lake Water Quality Criteria and Standards
(NAHRIM,2019)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Colour TCU 15	TCU	100-200	
2	Conductivity 1000	S/cm	1000	
3	Salinity	ppt	No value determined	
4	Floatable N		Not Visible	

- vii. Lengkapkan **Maklumat Parameter**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Date Baseline (EIA)
 - Date Baseline (EMP) (Jika ada)

Tambah STESEN TASIK

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*

3.091375

LONGITUDE*

101.498570

DAERAH*

Petaling

NEGERI*

SELANGOR

KATEGORI*

KATEGORI A

NAMA STESEN TASIK *

Tasik 9/1

BACAAN

☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP

GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA) *

04/01/2022

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada National Lake Water Quality Criteria and Standards (NAHRIM,2019)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Colour TCU 15	TCU	100-200	98
2	Conductivity 1000	S/cm	1000	2345
3	Salinity	ppt	No value determined	23
4	Floatable N		Not Visible	12

GAMBAR STESEN TASIK

(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

Choose Files

ldw.jpg

*RUJUKAN NATIONAL LAKE WATER QUALITY CRITERIA AND STANDARDS (NAHRIM,2019)

KATEGORI	KEGUNAAN
KATEGORI A	Lakes that are managed in which the water to be used for recreational purposes - primary body contact such as swimming, diving and kayaking.
KATEGORI B	Lakes used for recreational purposes - secondary body contact such as boating and cruising. Swimming is not allowed in this category of lakes.
KATEGORI C	The lakes are meant for the preservation of aquatic life and biodiversity.
KATEGORI D	Lakes managed for the minimum preservation of good aquatic life in the lakes. It applies good management practices of lakes

(viii)

Hantar

- viii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

TASIK

UDARA

BUNYI BISING

DRON

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Tasik 9/1	101.498570	3.091375	

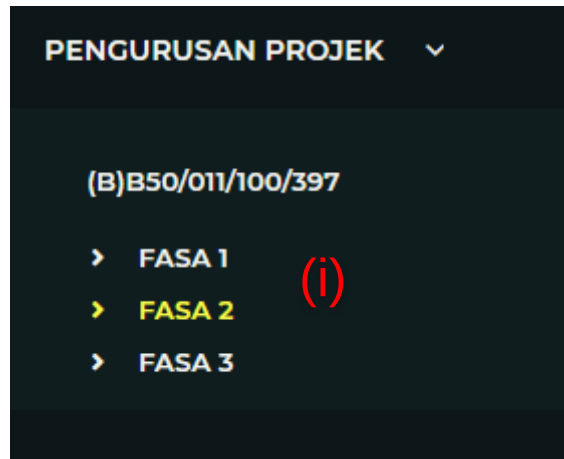
(ix)

- ix. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik ikon pada ruang tindakan

3.5.7 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN UDARA



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(C) PENGAWASAN

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (D) BMP'S (E) AUDIT (F) PERLAKSANAAN EMT KUIRI ?

TASIK UDARA BUNYI BISING DRON

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN UDARA

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Cari

(V)

LATITUDE*

LONGITUDE*

DAERAH*

NEGERI*

KELAS*

Sila Pilih KELAS

▼

NAMA STESEN UDARA *

*

BACAAN

☒ PERINGKAT EIA

☐ PERINGKAT EMP

GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*

dd/mm/yyyy

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Kualiti Udara Ambien Malaysia

BIL.

PARAMETER

UNIT

STANDARD

DATA BASELINE (EIA)

Sila Pilih Standard*

GAMBAR STESEN UDARA

(Sila pilih fail format .jpeg, .jpg & .png sahaja)

Choose Files

No file chosen

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Kelas (Udara Kelas Standard 2020)
 - Nama Stesen Udara
 - Bacaan Garis Dasar (Peringkat EIA / Peringkat EMP)
 - Tarikh Pengawasan EIA
 - Tarikh Pengawasan EMP (Jika ada)
 - Muat naik Gambar Stesen Udara

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Kualiti Udara Ambien Malaysia

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Zarah-han terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 1 Tahun*	µg/m3	40	
2	Zarah-han terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 24 Jam*	µg/m3	100	
3	Karbon Monoksida (CO) - 1 Jam	µg/m3	30	

vii. Lengkapi **Maklumat Parameter**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- Date Baseline (EIA)
- Data Baseline (EMP) (Jika ada)

Tambah STESEN UDARA

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
3.113315	101.740270
DAERAH*	NEGERI*
Ulu Langat	SELANGOR
KELAS*	
Udara Kelas Standard (2020) ▼	
NAMA STESEN UDARA *	
Udara 9/1 *	

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*

03/01/2022

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Kualiti Udara Ambien Malaysia

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)
1	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 1 Tahun*	µg/m3	40	35
2	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 24 Jam*	µg/m3	100	85
3	Karbon Monoksida (CO) - 1 Jam	µg/m3	30	25

GAMBAR STESEN UDARA

(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

Choose Files baim.jpg

*RUJUKAN KUALITI UDARA AMBIEN MALAYSIA

STANDARD	KEGUNAAN
Udara Kelas IT 2 (2018)	5 kriteria pencemar udara sedia ada
Udara Kelas Standard (2020)	5 kriteria pencemar udara sedia ada

(viii)

Hantar

Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Udara 9/1	101.125035	4.691628	  

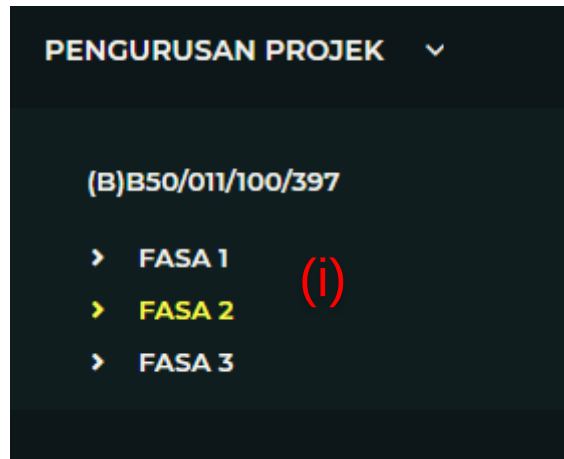
(ix)

- vii. Setelah klik butang Hantar, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik ikon pada ruang tindakan

3.5.8 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN DRON



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(C) PENGAWASAN

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (D) BMP'S (E) AUDIT (F) PERLAKSANAAN EMT KUIRI ?

TASIK UDARA BUNYI BISING DRON

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN DRON

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari (v)

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
NAMA STESEN DRON*	
TARIKH PEMANTAUAN DRON* dd/mm/yyyy	

GAMBAR LOKASI PEMANTAUAN DRON *

(Sila pilih fail format .jpeg, .jpg & .png sahaja)



GAMBAR	CATATAN	ACTION
--------	---------	--------

Hantar

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Nama Stesen Dron
 - Tarikh Pemantauan Dron
- vii. Klik pada ikon  untuk muat naik gambar lokasi pemantauan dron

Tambah STESEN DRON

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari	
LATITUDE*	LONGITUDE*
4.866798	101.059117
DAERAH*	NEGERI*
Kuala Kangsar	PERAK
NAMA STESEN DRON*	
Dron 9/1	
TARIKH PEMANTAUAN DRON*	
04/01/2022	

GAMBAR LOKASI PEMANTAUAN DRON *

(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

GAMBAR	CATATAN	ACTION
Choose File leaves.png	okay	
Choose File download graph.png	baik	

(viii)

Hantar

- viii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Dron 9/1	101.059117	4.866798	

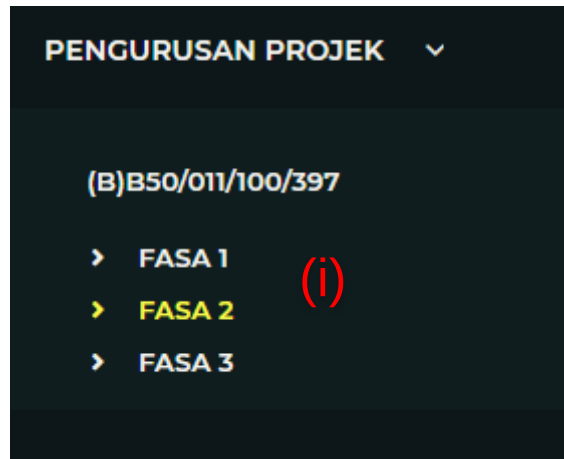
(ix)

- ix. Pada senarai stesen, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik ikon pada ruang tindakan

3.5.9 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN BUNYI BISING



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- viii. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(C) PENGAWASAN

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI ?

TASIK UDARA BUNYI BISING DRON

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ix. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- x. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- xi. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

Tambah STESEN BUNYI BISING
Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

MAKLUMAT PARAMETER
Standard merujuk kepada Environmental Noise Limits and Control (2019)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	SCHEDULE 3
Sila Pilih Jadual *					

SCHEDULE 6 - CONSTRUCTION MAINTENANCE & DEMOLITION

KATEGORI

SCHEDULE 3

NAMA STESEN BUNYI BISING

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP

TARIKH PEMANTAUAN EIA

TARIKH PEMANTAUAN EMP (jika ada)

MUAT NAIK GAMBAR STESEN BUNYI BISING

Choose File

- xii. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- xiii. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
 - a. Pilih jadual (Schedule 1, Schedule 2, Schedule 3, Schedule 4)
 - b. Kategori
 - c. Nama stesen bunyi bising
 - d. Bacaan garis dasar (Peringkat EIA, Peringkat EMP)
 - e. Tarikh Pemantauan EIA
 - f. Tarikh Pemantauan EMP (jika ada)
 - g. Muat naik gambar stesen bunyi bising

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Environmental Noise Limits and Control (2019)

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	SCHEDULE 3
1	LAeq Day(7am - 10pm)*	dBA	60		
2	LAeq Night(10pm - 7am)*	dBA	55		

SCHEDULE 6 - CONSTRUCTION, MAINTENANCE & DEMOLITION WORKS

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	SCHEDULE 3
1	L10 day (7am - 7pm)	dBA	75		
2	L10 Evening (7pm - 10pm)	dBA	70		
3	L10 Night (10pm - 7am)	dBA	70		
4	Lmax Day (7am - 7pm)	dBA	90		

xiv. Lengkapkan **Maklumat Parameter dan Jadual 6**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- a. Date Baseline (EIA)
- b. Data Baseline (EMP) (Jika ada)

Tambah STESEN BUNYI BISING

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE*
3.639741

DAERAH*
Kuantan

JADUAL*
SCHEDULE 2 Existing Built Up Areas

KATEGORI*
Low Density Residential, Noise Sensitive Receptors, Institutional(Schoc

NAMA STESEN BUNYI BISING*
bunyi bising

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☐ PERINGKAT EMP
GARIS DASAR

LONGITUDE*
103.168492

NEGERI*
PAHANG

MAKLUMAT PARAMETER

Standard merujuk kepada Environmental Noise Limits and Control (2019)

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	SCHEDULE 3
1	LAeq Day(7am - 10pm)*	dBA	60	75	76.5
2	LAeq Night(10pm - 7am)*	dBA	55	45	

SCHEDULE 6 - CONSTRUCTION, MAINTENANCE & DEMOLITION WORKS

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	SCHEDULE 3
1	L10 day (7am - 7pm)	dBA			
2	L10 Evening (7pm - 10pm)	dBA			70
3	L10 Night (10pm - 7am)	dBA			70
4	Lmax Day (7am - 7pm)	dBA			90

GAMBAR STESEN BUNYI BISING

(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

Choose File nature.jpg

*RUJUKAN ENVIRONMENTAL NOISE LIMITS AND CONTROL (2019)

JADUAL	KEGUNAAN
Schedule 1	Recommended permissible sound level (LAeq) by receiving land use for new development.
Schedule 2	Recommended permissible sound level (LAeq) by receiving land use for existing built up areas.
Schedule 3	Recommended permissible sound level (LAeq) to be maintained at the existing noise climate.
Schedule 4	Limiting sound level (LAeq) From road traffic (for new roads and/or redevelopment of existing roads)
Schedule 5	Limiting sound level (LAeq and Lmax) from railway and transit trains (for new railway & transit lines and re-alignments)
Schedule 6	Maximum permissible sound levels (percentile l10 and Lmax) of construction, maintenance and demolition work by receiving land use

- xv. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	bunyi bising	103.168492	3.639741	(ix)

- xvi. Pada senarai stesen, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik ikon pada ruang tindakan.

3.5.10 PENDAFTARAN STESEN PENGAWASAN GETARAN



Nota : EMC perlu mendaftarkan maklumat stesen pengawasan dan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS terlebih dahulu sebelum maklumat pengawasan boleh diisi.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN
2021 **(ii)**

SILA PILIH BULAN
JAN FEB MAR APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E) AUDIT (F) PERLAKSANAAN EMT KURI

GETARAN UDARA BUNYI/BISING YF DIBON **(iii)**

SENARAI STESEN **(iv) + PENDAFTARAN STESEN**

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
Tiada data				

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Pendaftaran Stesen**.

DAFTAR STESEN GETARAN (RECEPTOR)

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari (V)

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
ASSESSMENT* Sila Pilih	
TYPE* Sila Pilih	
SCHEDULE* Sila Pilih	
CATEGORY* Sila Pilih	
NAMA STESEN GETARAN *	

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☒ PERINGKAT EMP

GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA) *
dd/mm/yyyy

TARIKH PENGAWASAN (EMP)
dd/mm/yyyy

*RUJUKAN : GUIDELINES FOR ENVIRONMENTAL VIBRATION LIMIT AND CONTROL (THIRD EDITION 2021)

Hantar

- v. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude
- vi. Lengkapkan **Maklumat Stesen**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:
- Pilih jadual (Schedule 1, Schedule 2, Schedule 3, Schedule 4, Schedule 5, Schedule 6, Schedule 7, Schedule 8, Schedule 9)
 - Kategori
 - Nama stesen getaran (receptor)
 - Bacaan garis dasar (Peringkat EIA, Peringkat EMP)
 - Tarikh Pemantauan EIA
 - Tarikh Pemantauan EMP (jika ada)
 - Muat naik gambar stesen getaran (receptor)

MAKLUMAT PARAMETER

THIRD SCHEDULE - Recommended Vibration Limits for Annoyance From Intermittent Vibrations

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	DATA BASELINE (EMP)
1	Day Time (7am-10pm)*	mm/s	0.1		
2	Night Time (10pm-7am)*	mm/s	0.1		

MAKLUMAT PARAMETER

FOURTH SCHEDULE - Vibration Dose Value Ranges Which Might Result in Various Probabilities Of Adverse Comment Within Buildings

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	DATA BASELINE (EMP)
1	Day Time (6am-10pm)*	mm/s	0.8 - 1.6		
2	Night Time (10pm-6am)*	mm/s	0.4 - 0.8		

- vii. Lengkapkan **Maklumat Parameter**. Maklumat yang perlu diisi adalah seperti berikut:

- c. Date Baseline (EIA)
d. Data Baseline (EMP) (Jika ada)

DAFTAR STESEN GETARAN (RECEPTOR)

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

Q Cari

LATITUDE* LONGITUDE*

DAERAH* NEGERI*

ASSESSMENT*
Human Comfort

TYPE*
Continuous Vibration

SCHEDULE*
Schedule 2

RECEIVING LAND USE CATEGORY*
Vibration Sensitive Facilities

NAMA STESEN GETARAN*
GETARAN TAMBUN

BACAAN ☒ PERINGKAT EIA ☒ PERINGKAT EMP

GARIS DASAR

TARIKH PENGAWASAN (EIA)*
13/09/2022

TARIKH PENGAWASAN (EMP)
31/08/2022

MAKLUMAT PARAMETER

SECOND SCHEDULE - Recommended Vibration Limits For Human Response And Annoyance From Steady State Continuous Vibrations

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE (EIA)	DATA BASELINE (EMP)
1	Day Time (7am-10pm)*	mm/s	0.1	0.3	0.2
2	Night Time (10pm-7am)*	mm/s	0.1	0.4	0.1

NOTES:

- Parameter value is referring to unit in Vibration Limit (mm/s)

RUJUKAN +

*RUJUKAN : GUIDELINES FOR ENVIRONMENTAL VIBRATION LIMIT AND CONTROL (THIRD EDITION 2021)

(viii)

Hantar

- viii. Klik butang **Hantar** untuk menghantar maklumat stesen kepada PP untuk semakan.

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	GETARAN TAMBUN	103.168492	3.639741	

(ix)

- ix. Pada senarai stesen, pengguna boleh **melihat, mengemaskini dan memadam** maklumat stesen yang telah diisi dengan klik ikon pada ruang tindakan.

3.5.11 PENGAWASAN MARIN (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

2021

(D)BMP'S

Belum Bermula

(E)AUDIT

Belum Bermula

(F)PERLAKSANAAN EMT

Belum Bermula

SILA PILIH BULAN

JAN

FEB

MAC

APR

MEI

JUN

JUL

OGOS

SEP

OKT

NOV

DIS

(A) EIA 1-1B

(B) EIA 2-1B

(C) PENGAWASAN

(D) BMP'S

(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

KUIRI

SUNGAI

MARIN

AIR TANAH

PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	103.080602	4.976256	+ BORANG C

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Marin**Nama Stesen: Marin 9/1**

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA☐ TIDAK

Q Cari

LATITUDE*		LONGITUDE*	
DAERAH*		NEGERI*	
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:--:--	CUACA* [Dropdown]	
GAMBAR PERSAMPELAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja) [Choose Files] No file chosen		LAPORAN KIMIA* (Sila pilih fail format pdf & docx sahaja) [Choose File] No file chosen	
CATATAN* [Text Area]			

- (v) v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Muat naik **Laporan Kimia**
- xii. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER: **KELAS 1**

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	BACAAN CERAP	SUB-INDEX
1	Dissolved Oxygen (DO) *	mg/l	>6.0	4.5	-		SEMAK
2	Total Suspended Solids (TSS) *	mg/l	25.0	24.5	-		SEMAK
3	Phosphate (PO4) *	µg/l	5.0	4.6	-		SEMAK
4	Nitrate (NO3) *	µg/l	10.0	9.5	-		SEMAK
5	Ammonia (NH3) *	µg/l	35.0	23	-		SEMAK
6	Mercury (Hg) *	µg/l	0.04	0.05	-		-

- xiii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline. Kemudian klik butang **SEMAK** pada ruangan index.

INDEKS KUALITI AIR MARIN MALAYSIAN (IKAMM) *

 INDEKS **SEMAK**

INDEKS	KATEGORI
90 - 100	TERBAIK
80 - 89	BAIK
50 - 79	SEDERHANA
0 - 49	TERCEMAR

Simpan

Hantar

- xiv. Selepas mengisi maklumat parameter, Klik butang **SEMAK** untuk menunjukkan nilai indeks sungai.
- xv. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xvi. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Marin 9/1	04/01/2022	 

- xvii. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.12 PENGAWASAN SUNGAI (BORANG C)

Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.

- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih

BORANG C Sungai**Nama Stesen: Sungai 9/1**

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA
☐ TIDAK

LATITUDE*		LONGITUDE*	
DAERAH*		NEGERI*	
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:-- --	CUACA* 	
GAMBAR PERSAMPELAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja) Choose Files No file chosen		LAPORAN KIMIA* (Sila pilih fail format pdf & docx sahaja) Choose File No file chosen	
CATATAN* 			

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Muat naik **Laporan Kimia**
- xii. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER KATEGORI: **KELAS I**

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	BACAAN CERAP	INDEX
1	Ammoniacal Nitrogen *	mg/L	0.1	0.4	-		SEMAK
2	Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	1	3	-		SEMAK
3	Chemical Oxygen Demand *	mg/L	10	9	-		SEMAK
4	Dissolved Oxygen Concentration *	mg/L	7	8	-		-
5	Dissolved Oxygen Saturation *	%	-	14	-		SEMAK
6	Kadar Alir *	Q (m3/day)	-	5	-		-
7	pH *	-	6.5 - 8.5	9	-		SEMAK
8	Temperature *	°C	-	14	-		-
9	Total Suspended Solid *	mg/L	25	24	-		

- xiii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline. Kemudian klik butang **SEMAK** pada ruangan index.

INDEKS SUNGAI *

INDEKS

SEMAK

INDEKS SUNGAI	INDEKS
0-59	TERCEMAR
60-80	SEDERHANA TERCEMAR
81-100	BERSIH

Simpan Hantar

- xiv. Selepas mengisi maklumat parameter, Klik butang **SEMAK** untuk menunjukkan nilai indeks sungai.
- xv. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xvi. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	05/01/2022	 

- xvii. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.13 PENGAWASAN AIR TANAH (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

2021

(D)BMP'S
(E)AUDIT
(F)PERLAKSANAAN EMT

Belum Bermula
Belum Bermula
Belum Bermula

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

SUNGAI MARIN AIR TANAH PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	103.080602	4.976256	+ BORANG C

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Air Tanah**Nama Stesen: Air tanah 9/1**

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA
☐ TIDAK

(V)

Q Cari		
LATITUDE*		
LONGITUDE*		
DAERAH*		
NEGERI*		
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:--:--	CUACA*
GAMBAR PERSAMPELAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)		LAPORAN KIMIA* (Sila pilih fail format pdf & docx sahaja)
Choose Files No file chosen		Choose File No file chosen
CATATAN*		

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Muat naik **Laporan Kimia**
- xii. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER : AIR MINUMAN

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	BACAAN CERAP	SUB-INDEX
1	Besi/ Iron *	mg/L	1.0	7.5	-		SEMAK
2	E-Coliform *	MPN/100 ml	5000	4500	-		SEMAK
3	Fenol/ Phenol *	mg/L	0.002	0.05	-		SEMAK
4	Jumlah Pepejal Terlarut/ Total Dissolved Solids *	mg/L	1500	1450	-		SEMAK
5	Nitrat/ Nitrate *	mg/L	10	8	-		SEMAK
6	pH *	-	5.5-9.0	85	-		SEMAK
7	Sulfat/ Sulphate *	mg/L	250	210	-		SEMAK

- xiii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline. Kemudian klik butang **SEMAK** pada ruangan index.

 INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT) *

INDEKS

SEMAK

INDEKS	KATEGORI	POTENSI KEGUNAAN
0-15	Sangat Tercemar	Kajian diperlukan sebelum kegunaan
16-39	Tercemar	Pengairan / Pertanian
40 - 69	Sederhana	Air Mentah / Penggunaan Industri
70-89	Baik	Berpotensi sebagai air minuman, TERTAKLUK kepada pematuhan semua parameter yang disenaraikan dalam piawaian Kualiti Air Minum di bawah Kementerian Kesihatan Malaysia
>90	Sangat Baik	Air berkualiti tinggi bagi semua bentuk penggunaan, TERTAKLUK kepada piawaian kualiti air yang ditetapkan untuk setiap bentuk penggunaan

Simpan

Hantar

- xiv. Selepas mengisi maklumat parameter, Klik butang **SEMAK** untuk menunjukkan nilai indeks air tanah.
- xv. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xvi. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Air tanah 9/1	04/01/2022	 

- xvii. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.14 PENGAWASAN BUNYI BISING (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

Bunyi Bising

Dron

Belum Bermula

Belum Bermula

Belum Bermula

Belum Bermula

SILA PILIH BULAN

JAN

FEB

MAR

APR

MEI

JUN

JUL

OGOS

SEP

OKT

NOV

DIS

(A) EIA 1-1B

(B) EIA 2-1B

(C) PENGAWASAN

(D) BMP'S

(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

KUIRI ?

TASIK

UDARA

BUNYI BISING

DRON

SENARAI STESEN

+ PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Tasik 9/1	101.498570	3.091375	+ BORANG C

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Bunyi Bising**Nama Stesen: bunyi bising**

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA
☐ TIDAK

(V)

LATITUDE		LONGITUDE	
DAERAH*		NEGERI*	
TARIKH SAMPEL DIBUAT *	MASA PERSAMPELAN *	CUACA *	
dd/mm/yyyy	--:-- --		
GAMBAR PERSAMPELAN *			
(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)			
Choose Files No file chosen			
CATATAN *			

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER KATEGORI: **SCHEDULE 2 Existing Built Up Areas - Low Density Residential, Noise Sensitive Receptors , Institutional(School, Hospital, Worship)**

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	SCHEDULE 3	BACAAN CERAP
1	L _{Aeq} Night(10pm - 7am) *	dBA	55	45	-	76.5	
2	L _{Aeq} Day(7am - 10pm) *	dBA	60	75	-		

SCHEDULE 6 - CONSTRUCTION, MAINTENANCE & DEMOLITION WORKS

BIL.	PARAMETER	UNIT	STANDARD	DATA BASELINE(EIA)	DATA BASELINE(EMP)	SCHEDULE 3	BACAAN CERAP
1	L ₁₀ day (7am - 7pm)	dBA	75	56	0		
2	L ₁₀ Evening (7pm - 10pm)	dBA	70	75	0		
3	L ₁₀ Night (10pm - 7am)	dBA	70	63	0		
4	L _{max} Day (7am - 7pm)	dBA	90	56	0		
5	L _{max} Evening (7pm - 10pm)	dBA	85	54	0		
6	L _{max} Night(10pm - 7am)	dBA	85	34	0		
7	L _{aeq} day	dBA	Schedule 3	34	0	80	
8	L _{aeq} Night	dBA	Schedule 3	34	0	77	

(xiii)

Hantar

- xii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline.
- xiii. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	bunyi bising	04/01/2022	Lihat Kemaskini

- xiv. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.15 PENGAWASAN TASIK (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

TASIK UDARA BUNYI BISING DRON

SENARAI STESEN

BIL	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Tasik 9/1	101.498570	3.091375	+ BORANG C

+ PENDAFTARAN STESEN

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Tasik**Nama Stesen: Tasik 9/1**

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA **(V)**
☐ TIDAK

LATITUDE*		LONGITUDE*	
DAERAH*		NEGERI*	
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:--:--	CUACA* 	
GAMBAR PERSAMPELAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja) Choose Files No file chosen		LAPORAN KIMIA* (Sila pilih fail format pdf & docx sahaja) Choose File No file chosen	
CATATAN* 			

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Muat naik **Laporan Kimia**
- xii. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER KATEGORI: **KATEGORI A**

PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASIS	UNIT	STANDARD	BASIS	UNIT	STANDARD	BASIS
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						
Kepekatan (mg/L)	mg/L	0.001	0.001						

Simpan Hantar

- xiii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline.
- xiv. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**
- xv. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Tasik 9/1	04/01/2022	 

- xvi. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.16 PENGAWASAN PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

2021

(D)BMP'S

Belum Bermula

(E)AUDIT

Belum Bermula

(F)PERLAKSANAAN EMT

Belum Bermula

SILA PILIH BULAN

JAN

FEB

MAR

APR

MEI

JUN

JUL

OGOS

SEP

OKT

NOV

DIS

(A) EIA 1-18

(B) EIA 2-18

(C) PENGAWASAN

(D) BMP'S

(E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT

KUIRI

SUNGAI

MARIN

AIR TANAH

PERLEPASAN DARI KOLAM PERANGKAP MENDAP

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Sungai 9/1	103.080602	4.976256	+ BORANG C

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Perlepasan Dari Kolam Perangkap Mendap

Nama Stesen: Kolam 9/1

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA **(V)**

☐ TIDAK

LATITUDE		LONGITUDE	
DAERAH*		NEGERI*	
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:--:--	CUACA* 	
GAMBAR PERSAMPELAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja) Choose Files No file chosen		LAPORAN KIMIA* (Sila pilih fail format pdf & docx sahaja) Choose File No file chosen	
CATATAN*			

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Muat naik **Laporan Kimia**
- xii. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER KATEGORI : UPSTREAM

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BACAAN CERAP
1	Total Suspended Solid *	mg/L	50	
2	Turbidity *	NTU	250	

Simpan

Hantar

- xiii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline.

- xiv. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xv. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Kolam 9/1	04/01/2022	 

- xvi. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.17 PENGAWASAN UDARA (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN
2021 (ii)

SILA PILIH BULAN
JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL OGOS SEP OKT NOV DIS

(D) BMP'S
(E) AUDIT
(F) PERLAKSANAAN EMT

(C) PENGAWASAN

UDARA (iii)

SENARAI STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Udara 6/1	102.091832	3.091375	+ BORANG C (iv)

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

FORMULIR

MAK LAKSANA KESIMPULAN

Nama Sesi: Udara S/

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PEMANTAUAN DIBUAT ?

☒ YA

☐ TIDAK

Q Cari

LATITUDE*	LONGITUDE*
DAERAH*	NEGERI*
TARIKH PEMANTAUAN DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PEMANTAUAN* --:-- --
GAMBAR CERAPAN* (Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja) Choose Files No file chosen +	
CATATAN*	

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh pemantauan** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa pemantauan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Cerapan**.
- xi. Sila masukkan **Catatan**.

MAKLUMAT PARAMETER KELAS : Udara Kelas Standard (2020)

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	BACAAN CERAP
1	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 1 Tahun *	µg/m ³	40	50	-	
2	Zarahhan terampai bersaiz 10 mikrometer atau kurang (PM10) - 24 Jam *	µg/m ³	100	55	-	
3	Karbon Monoksida (CO) - 1 Jam	µg/m ³	30	35	-	
4	Karbon Monoksida (CO) - 8 Jam	µg/m ³	10	-	-	
5	Nitrogen Dioksida (NO ₂) - 1 Jam	µg/m ³	280	-	-	(xii)
6	Nitrogen Dioksida (NO ₂) - 24 Jam	µg/m ³	70	-	-	
7	Ozon (O ₃) - 1 Jam	µg/m ³	180	-	-	
8	Ozon (O ₃) - 8 Jam	µg/m ³	100	-	-	
9	Sulfur Dioksida (SO ₂) - 1 Jam	µg/m ³	250	-	-	
10	Sulfur Dioksida (SO ₂) - 24 Jam	µg/m ³	80	-	-	
11	Zarahhan terampai bersaiz 2.5 mikrometer atau kurang (PM _{2.5}) - 1 Tahun	µg/m ³	15	-	-	
12	Zarahhan terampai bersaiz 2.5 mikrometer atau kurang (PM _{2.5}) - 24 Jam	µg/m ³	35	-	-	

(xiii) (xv)

Simpan Hantar

- xii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline.
- xiii. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xiv. Setelah selesai mengisi semua maklumat, klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

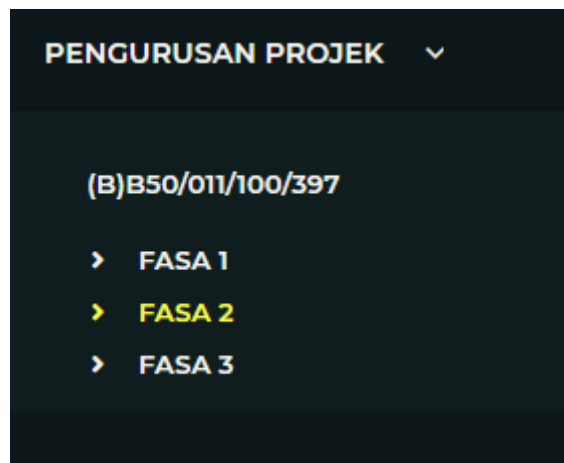
BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
1	Udara 6/1	05/01/2022	 

- xv. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.18 PENGAWASAN DRON (BORANG C)



Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN (ii)

2021

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL OGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-18 (B) EIA 2-18 **(C) PENGAWASAN** (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI

UDARA BUNYI BISING DRON (iii)

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Udara 6/1	102.091832	3.091375	+ BORANG C (iv)

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	TINDAKAN
Tiada data			

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C Dron

Nama Stesen: dron 9/1

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT ?

☒ YA☐ TIDAK

Cari

LATITUDE*

LONGITUDE*

DAERAH*

NEGERI*

TARIKH PEMANTAUAN DIBUAT *

dd/mm/yyyy

MASA PEMANTAUAN *

--:--:--

CUACA *

GAMBAR CERAPAN *

(Sila pilih fail format jpeg, jpg & png sahaja)

Choose Files No file chosen

CATATAN *

Simpan

Hantar

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Sila klik pada butang **Cari** untuk masukkan nilai latitude dan longitude.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh pemantauan** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa pemantauan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Cerapan**.
- xi. Sila masukkan **Catatan**.
- xii. Pengguna boleh klik butang **Simpan** sebelum menghantar maklumat untuk semakan PP. Status akan berubah menjadi **Draf**.
- xiii. Setelah selesai mengisi semua maklumat, klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAPELAN	(xiii)	TINDAKAN
1	dron 9/1	04/01/2022		 

- xiv. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.19 PENGAWASAN GETARAN (BORANG C)

Nota : Setelah Pendaftaran Stesen Pengawasan disahkan oleh Pegawai Penyiasat JAS, butang Borang C akan diaktifkan dan sedia untuk diisi oleh EMC.



- i. Klik menu **Pengurusan Projek**, seterusnya pilih **No fail jas** untuk projek **Tidak Berfasa**, klik **Nama Fasa** untuk **Projek Berfasa**.

SILA PILIH TAHUN

2021 (ii)

SILA PILIH BULAN

JAN FEB MAC APR MEI JUN JUL AGOS SEP OKT NOV DIS

(A) EIA 1-1B (B) EIA 2-1B (C) PENGAWASAN (D) BMP'S (E&F) AUDIT DAN PERLAKSANAAN EMT KUIRI ?

GETARAN UDARA BUNYI BISING DRON (iii)

SENARAI STESEN + PENDAFTARAN STESEN

BIL.	NAMA STESEN	LATITUD	LONGITUD	TINDAKAN
1	Tasik 9/1	101.498570	3.091375	+ BORANG C (iv)

- ii. Sila **pilih tahun dan bulan** pada ruangan yang disediakan.
- iii. Klik pada jenis pengawasan yang ingin dipilih.
- iv. Klik butang **Borang C**.

BORANG C (RECEPTOR)

Isi dan pilih maklumat yang berkaitan.

ADAKAH PERSAMPELAN DIBUAT?

☒ YA☐ TIDAK

(v)

LATITUDE* 4.612020		LONGITUDE* 101.145460	
DAERAH* Kinta		NEGERI* PERAK	
TARIKH SAMPEL DIBUAT* dd/mm/yyyy	MASA PERSAMPELAN* --:--:--	CUACA* [Dropdown]	
GAMBAR PERSAMPELAN* Choose Files No file chosen +			
CATATAN* [Text Area]			

- v. Klik butang **Ya** sekiranya ada persampelan dibuat dan **Tidak** jika tiada persampelan dilakukan. Jika **Tidak** dipilih, sila masukkan ruangan **Catatan**.
- vi. Nilai latitude dan longitude telah ditetapkan secara khas.
- vii. Klik dan pilih **Tarikh sampel** dibuat.
- viii. Klik dan pilih **Masa persampelan** dibuat.
- ix. Klik dan pilih **Cuaca**.
- x. Muat naik **Gambar Persampelan**.
- xi. Sila masukkan ruangan **Catatan**.

SECOND SCHEDULE - RECOMMENDED VIBRATION LIMITS FOR HUMAN RESPONSE AND ANNOYANCE FROM STEADY-STATE CONTINUOUS VIBRATIONS

RECEIVING LAND USE CATEGORY - Residential

BIL	PARAMETER	UNIT	STANDARD	BASELINE EIA	BASELINE EMP	BACAAN CEI
1	Day Time (7am-10pm)	mm/s	0.1	0.3	0.4	(xiii)
2	Night Time (10pm-7am)	mm/s	0.1	0.2	0.3	

NOTA:

- Baseline EIA bermula dengan MPB dan baseline lesen projek Data Baseline (DLN).
- Unit lesen merujuk kepada VIBRATION LIMIT (mm/s)

(xiv) (xv)

Hantar Simpan

- xii. Isi maklumat **bacaan cerap** berpandukan parameter, unit, standard dan baseline.
- xiii. Klik butang **Hantar** untuk semakan PP.

SENARAI BORANG C

BIL.	NAMA STESEN	TARIKH DAN MASA PENGSAHELAN	TINDAKAN
1	GETARAN TAMBUN	11/10/2022	(xiv)  

- xiv. Klik pada ikon **Lihat** untuk melihat maklumat yang telah diisi atau klik pada ikon **Kemaskini** untuk mengemaskini maklumat yang telah diisi.

3.5.20 LAJUR STATUS



*Nota: Pengguna boleh klik pada butang **Petunjuk** berwarna hijau untuk penerangan bagi setiap status.*

STATUS	PENERANGAN
Belum Bermula	Laporan belum dimulakan
Pendaftaran Stesen	Laporan dalam pendaftaran stesen
Stesen - Semakan PP	Stesen dalam semakan Penggerak Projek
Semakan PP	Borang dalam semakan Penggerak Projek
Lengkap	Laporan telah lengkap
Semakan Peg. Penyiasat	Borang dalam semakan pegawai penyiasat
Kuiri	Laporan telah dikuiri
Disahkan Peg. Penyiasat	Borang telah disahkan pegawai penyiasat