

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

N..... E.....

Keluasan Pemajuan:

Nama Pemaju :

No. Fail :

Nama Perunding :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
1.0	<u>KEPERLUAN PELAN AM</u>			
1.1	Semua Pelan Tapak/Kerja Tanah/ESCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Laporan ESCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.0	<u>PELAN TAPAK</u>			
2.1	Pelan lokasi/ tapak - GIS Koordinat (batu sempadan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.0	<u>PELAN KONTUR</u>			
	Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.0	<u>PELAN KERJA TANAH</u>			
4.1	Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	<u>Butiran jelas pemotongan/penambunan (termasuk lot bersebelahan)</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.1	Keratan rentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2.2	Keratan memanjang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Aras tapak cadangan (platform level)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Kaedah kawalan cerun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	Kerja-kerja hendaklah dijalankan secara berfasa (contoh 5 hektar) mengikut keadaan ditapak.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

N..... E.....

Nama Pemaju :

Nama Perunding :

Keluasan Pemajuan:

No. Fail :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
5.0	<u>PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK</u>			
5.1	Pelan ditandatangani dan dicop oleh oleh perunding dan pemaju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Arah aliran air larian ditunjukkan dan ditandakan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Lokasi <i>stockpile topsoil</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	Saliran di kaki cerun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	<u>Amalan Pengurusan Terbaik (BMPs)</u>			
5.5.1	Perangkap kelodak (<i>silt trap</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.2	Saliran sekeliling, ban (<i>Perimeter drain, dykes</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.3	Wash Trough	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.4	Parit Tanah Sementara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.5	Check Dam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.6	Interceptor Drain / Perimeter Drain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.7	Kolam sedimen (<i>sediment basin</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.8	Lintasan sementara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.8	Silt Fence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5.9	Lain-lain BMPs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sila nyatakan			
			
			
			
			
			
			

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

N..... E.....

Nama Pemaju :

Nama Perunding :

Keluasan Pemajuan:

No. Fail :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
5.6	Salinan Pelan ESC berdinamik hendaklah di majukan kepada OSC mengikut peringkat kemajuan kerja kawalan hakisan dan kelodak sebagai sokongan kepada pelan ESC yang muktamad. Sebarang perubahan disetiap peringkat hendaklah ditandakan pada salinan pelan tersebut. Satu salinan surat kelulusan dari PBT untuk kerja tanah hendaklah juga dikemukakan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.0	<u>LAPORAN & PENGIRAAN PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN</u>			
6.1	Pengiraan 'soil loss' dan 'sediment yield'	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2	<u>Semakan keperluan minima perangkap kelodak (silt trap)</u>			
6.2.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.2	Rekebentuk Overspill (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.3	Minimum Bilangan : 1 perangkap kelodak / 2 ha (mengikut kesesuaian ditapak)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.4	Isipadu takungan : 125 m ³ / 1 ha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.5	Kedalaman minima : 1 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.6	Cerun tebing dalam : 2(H) : 1 (V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.7	Cerun tebing luar : 3(H) : 1 (V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	<u>Semakan keperluan minima earth bank</u>			
6.3.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3.2	Kawasan tadahan (tidak melebihi 4 ha)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3.3	Dimensi : Side slope 2(H) : 1 (V) or flatter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3.4	Dimensi : Height minimum 450 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3.5	Dimensi : Top width minimum 600 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3.6	Embankment material : 95% compaction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

N..... E.....

Nama Pemaju :

Nama Perunding :

Keluasan Pemajuan:

No. Fail :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
6.4	<u>Semakan keperluan minima diversion channel</u>			
6.4.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4.2	Dimensi : Side slope 2(H) : 1 (V) or flatter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4.3	Scour Protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4.4	Embankment material : 95% compaction.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5	<u>Semakan keperluan minima temporary crossing</u>			
6.5.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.2	Rekebetuk Overspill (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.3	Scour Protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6	<u>Semakan keperluan minima check dam</u>			
6.6.1	Kawasan tadahan (tidak melebihi 4 ha)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6.2	Dimensi : Height (centre) not exceed 1m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6.3	Dimensi : Upstream slope 2(H) : 1 (V) or flatter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6.4	Dimensi : Downstream slope 4(H) : 1 (V) or flatter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6.5	Scour protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7	<u>Semakan keperluan minima kolam sedimen (sediment basin)</u>			
6.7.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.2	Rekebetuk Emergency Spillway (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.3	Minimum contributing area (5 ha)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.4	Isipadu takungan (Rujuk Table 12.18 / Table 12.19 MSMA Edisi Kedua)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.5	Dimensi min = 2 (L) : 1 (W)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.6	Dimensi maks = 200 (Length) : Settling depth (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.7	Dimensi min : Settling zone depth (0.6m)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.8	Dimensi min : Sediment storage zone depth (0.3m)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.9	(Embankment) Side slope : 2(H) : 1 (V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7.10	Erosion protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

Keluasan Pemajuan:

N..... E.....

Nama Pemaju :

No. Fail :

Nama Perunding: :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
6.8	Jadual Penyelenggaraan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.9	Manual penyelenggaraan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.0	<u>LAIN-LAIN</u>			
7.1	Methods Statement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	Surat <i>undertaking</i> daripada pemaju dan perunding untuk meyelenggara kesemua BMP's bagi memastikan ianya berfungsi dengan baik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Keperluan tambahan (mengikut keperluan di tapak)

1) Salinan Pelan ESC berdinamik hendaklah dimajukan kepada OSC mengikut peringkat kemajuan kerja kawalan

hakisan dan kelodak sebagai sokongan kepada pelan ESC yang muktamad.

2) Sebarang perubahan disetiap peringkat hendaklah ditandakan pada salinan pelan tersebut.

3) Satu salinan surat kelulusan dari PBT untuk kerja tanah hendaklah juga dikemukakan.

SENARAI SEMAK PELAN KERJA TANAH & PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK**MAKLUMAT AM**

Nama Projek :

Koordinat (pintu masuk utama tapak bina)

Keluasan Pemajuan:

N..... E.....

Nama Pemaju :

No. Fail :

Nama Perunding :

Bil.	Butiran Semakan	Ada	Tiada	Catatan
------	-----------------	-----	-------	---------

ULASAN PEMATUHAN TEKNIKAL JURUTERA PROFESIONAL BERTAULIAH (PE) YANG MEMILIKI CPESC

Disediakan oleh Perunding:**Disemak dan disahkan oleh Jurutera Profesional yang bertauliah (PE) yang memiliki CPESC:**

Tandatangan :

Tandatangan :

Nama :

Nama :

Cop :

Cop :

Tarikh :

Tarikh :

Peringatan: Ulasan dan permohonan ini sah laku selama **dua (2) tahun** dari tarikh semakan ini.

Ulasan Pematuhan Senarai Semak

Tandatangan :

Nama :

Cop :

Tarikh :