

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
1.0 KEPERLUAN PELAN AM				
1.1	Semua Pelan Tapak/Kerja Tanah/ESCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
1.2	Laporan ESCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2.0 PELAN TAPAK				
2.1	Pelan lokasi/ tapak - GIS Koordinat (batu sempadan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2.2	Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3.0 PELAN KONTUR				
	Pelan ditandatangani dan dicop oleh pemaju dan jurukur berlesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.0 PELAN KERJA TANAH				
4.1	Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.2	Butiran jelas pemotongan/penambunan (termasuk lot bersebelahan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	4.2.1 Keratan rentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	4.2.2 Keratan memanjang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.3	Aras tapak cadangan (platform level)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.4	Kaedah kawalan cerun	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.5	Kerja-kerja tanah dijalankan secara berfasa (contoh 2 hektar) mengikut keadaan ditapak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

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 PELAN KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK

5.1 Pelan ditandatangani dan dicop oleh perunding dan pemaju

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.2 Arah aliran air larian ditunjukkan dan ditandakan

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.3 Lokasi *stockpile topsoil*

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.4 Saliran di kaki cerun

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5 Amalan Pengurusan Terbaik (*BMPs*)5.5.1 Perangkap kelodak (*silt trap*)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.2 Saliran sekeliling, ban (*Perimeter drain, dykes*)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.2 *Wash Trough*

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.3 Parit Tanah Sementara

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.4 *Check Dam*

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.5 *Interceptor Drain*

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.6 Kolam sedimen (sediment basin)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.7 Lintasan sementara

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--------------------------	--

5.5.8 *Silt Fence*

<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
5.5.9	Lain-lain BMPs Sila nyatakan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
			
			
			
			
			
			
			
5.6	Salinan Pelan ESC berdinamik hendaklah dimajukan 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.0 LAPORAN & PENGIRAAN PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN				
6.1	Pengiraan <i>soil loss</i> dan <i>sediment yield</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2	Semakan keperluan minima perangkap kelodak (silt trap)			
6.2.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (<i>10 years ARI</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.2	Rekabentuk <i>Overspill</i> (<i>10 years ARI</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.3	Minimum Bilangan : 1 perangkap kelodak / 2 ha (mengikut kesesuaian ditapak)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.4	Isipadu takungan : 125m ³ / 1 ha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.5	Kedalaman minima : 1 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.6	Cerun tebing dalam : 2(H):1(V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.2.7	Cerun tebing luar : 3(H) : 1 (V)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

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
6.3	Semakan keperluan minima earth bank			
6.3.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.3.2	Kawasan tadahan (tidak melebihi 4 ha)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.3.3	Dimensi : <i>Side slope 2(H) : 1 (V) or flatter</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.3.4	Dimensi : <i>Height minimum 450 mm</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.3.5	Dimensi : <i>Top width minimum 600 mm</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.3.6	<i>Embankment material : 95% compaction</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.4	Semakan keperluan minima diversion channel			
6.4.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.4.2	Dimensi : <i>Side slope 2(H) : 1 (V) or flatter</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.4.3	<i>Scour Protection</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.4.4	<i>Embankment material : 95% compaction</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.5	Semakan keperluan minima temporary crossing			
6.5.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.5.2	Rekabentuk <i>Overspill (2 years ARI)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.5.3	<i>Scour Protection</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

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
6.6	Semakan keperluan minima check dam			
6.6.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (2 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6.2	Kawasan tadahan (tidak melebihi 4 ha)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6.3	Dimensi : <i>Height (centre) not exceed 1m</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6.4	Dimensi : <i>Upstream slope 2(H) : 1 (V) or flatter</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6.5	Dimensi : <i>Downstream slope 4(H) : 1(V) or flatter</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6.6	<i>Scour protection</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7	Semakan keperluan minima kolam sedimen (sediment basin)			
6.7.1	Rekabentuk Kuantiti Air Larian (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.2	Rekabentuk Emergency Spillway (10 years ARI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.3	<i>Minimum contributing area (2 ha)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.4	Isipadu takungan (rujuk <i>table 12.18 / table 12.19 MSMA 2nd Ed.</i>)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.5	Dimensi min = 2 (L) : 1 (W)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.6	Dimensi maks = 200 (Length) : <i>Settling depth (1)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.7	Dimensi min : <i>Settling zone depth (0.6m)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.8	Dimensi min : <i>Sediment storage zone depth (0.3m)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.9	<i>(Embankment) Side slope : 2(H) : 1 (V)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7.10	<i>Erosion protection</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

