



PEKELILING KETUA PENGARAH PERHUTANAN SEMENANJUNG MALAYSIA BILANGAN 3 TAHUN 2014

PERATURAN MEMOTONG AKAR/ PEPANJAT(CL) DAN MEMOTONG BERTAM

1.0 TUJUAN

Surat Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia ini adalah mengenai peraturan pelaksanaan rawatan memotong akar/pepanjat (CL) dan pemusnahan bertam bagi mengganti Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bil. 1/96: Peraturan Menggelang Pokok Dan Memotong Akar/Pepanjat (GCL).

2.0 LATAR BELAKANG

2.1 Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bil. 1/96: Peraturan Menggelang Pokok dan Memotong Akar/Pepanjat (GCL) telah dikeluarkan sebagai panduan kepada kakitangan Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia. Pekeliling ini adalah berasaskan kepada Pekeliling Ketua Pengarah Perhutanan Bil. 1/81 (Silvikultur) bertajuk Rawatan Menggelang Racun dan Memotong Akar/Pepanjat (GCL) Selepas Tebangan Akhir (FF) yang dikeluarkan pada 13 November 1980 dan berkuat kuasa pada 1 Januari 1981.

2.2 Dalam tempoh lebih 16 tahun sejak berkuat kuasa Pekeliling Bil. 1/96 tersebut, pelbagai kemajuan, perkembangan dan pembangunan sektor perhutanan telah dicapai dalam pengurusan sumber hutan secara berkekalan. Oleh itu, Pekeliling ini perlu dikemaskini dengan mengambil kira semua spesies pokok yang mempunyai nilai pasaran dan penggunaan racun yang boleh mendatangkan impak negatif kepada alam sekitar.

2.3 Mesyuarat Majlis Urusan Hutan Dan Silvikultur (MAJURUS) Ke-43 yang diadakan pada 21 September 2010 bertempat di Kuala Terengganu bersetuju agar operasi menggelang racun pokok tidak dilaksanakan tetapi penggunaan racun yang sesuai akan diteruskan bagi rawatan menghapuskan palma, buluh dan akar pepanjat. Walau bagaimanapun, pada masa kini racun tidak lagi digunakan untuk menghapuskan palma, buluh dan akar pepanjat disebabkan oleh kepentingan alam sekitar, pemeliharaan kepelbagaian biologi hutan dan kesihatan pengguna.

3.0 TUJUAN PELAKSANAAN RAWATAN CL DAN PEMUSNAHAN BERTAM

- 3.1 Rawatan CL dan pemusnahan bertam adalah merupakan suatu rawatan pemulihan hutan untuk memberi pertolongan kepada dirian tinggal selepas pembalakan dijalankan. Rawatan ini dijalankan selepas interpretasi keputusan Inventori Hutan Selepas Tebangan (Post-F) yang menentukan aktiviti perlu dijalankan tetapi tidak lewat daripada 5 tahun selepas pengusahaan. Ia melibatkan aktiviti memotong akar/pepanjat yang mengganggu tumbesaran dirian tinggal dan pemusnahan bertam yang menghalang taburan biji benih ke lantai hutan dan mengganggu tumbesaran anak benih.
- 3.2 Objektif utama Rawatan CL dan pemusnahan bertam adalah untuk membebaskan pokok-pokok dalam Daftar Membanci Pemulihan 1982 (*The Regeneration Sampling List Of 1982*) daripada gangguan pepanjat dan bertam bagi penambahbaikan kualiti dirian dan membantu tumbesaran. Daftar Membanci Pemulihan adalah seperti di **Lampiran 1**.

4.0 PERATURAN KERJA

4.1 Persediaan kerja

- 4.1.1 Penyediaan Pelan Kawasan Kerja berskala 1 : 5 000 berasaskan Pelan Kawasan Kerja Post-F.
- 4.1.2 Penyediaan pasukan yang biasanya terdiri daripada lima (5) orang dan diketuai oleh seorang pegawai berpangkat tidak rendah daripada Pengawas Hutan (PH).
- 4.1.3 Penyediaan peralatan seperti berikut:
- i. Pelan Kawasan Kerja;
 - ii. pita ukuran jarak;
 - iii. kompas;
 - iv. parang;
 - v. kapak; dan
 - vi. cangkul lurus(Chop)

4.2 Pelaksanaan Kerja

4.2.1 Rawatan CL

- i. Penentuan dan penandaan Pusat Ikatan (PI) bagi Permulaan Garis Tapak (PGT) Kawasan Kerja CL di lapangan.

- ii. Penandaan dan pembersihan sempadan Kawasan Kerja CL.
- iii. Penyediaan Garis Tapak dan penandaan permulaan Garis Kawalan CL.
- iv. Penyediaan Garis Kawalan CL.
- v. Pemotongan akar/pepanjat mengikut cara-cara berikut:-
 - (a) memotong semua akar/pepanjat di dalam keseluruhan kawasan kerja;
 - (b) pemotongan dibuat di dua bahagian iaitu di bahagian bawah hendaklah dipotong seberapa rapat ke tanah, manakala di bahagian atas dipotong setinggi yang mungkin boleh dicapai dengan tangan supaya bahagian akar/pepanjat yang tergantung berjauhan daripada bahagian di bawah; dan
 - (c) parang digunakan untuk memotong akar/pepanjat yang bersaiz kecil sementara kapak digunakan untuk memotong akar/pepanjat yang bersaiz besar dan berkayu.

4.2.2 Pemusnahan Bertam

Bertam hendaklah dimusnahkan dengan cara:

- i. memotong pelepahnya dan dikumpulkan di satu tempat; dan
- ii. Menghancurkan pangkal bekas potongan pelepahnya hingga ke paras hempulur dengan menggunakan cangkul lurus (chop).

4.3 Pemantauan Kerja

Pelaksanaan kerja di lapangan hendaklah dipantau dari semasa ke semasa bagi memastikan pelaksanaan kerja mengikut panduan pelaksanaan kerja rawatan CL dan pemusnahan bertam.

4.4 Semakan untuk Meluluskan Pelaksanaan Kerja

Prosedur semakan adalah perlu mengikut Prosedur Kualiti (Proses) Aktiviti-aktiviti Selepas Pengusahaan Hutan MS ISO 9001:2008 Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia.

5.0 TARIKH KUAT KUASA

Pekeliling ini berkuatkuasa serta-merta dan terpakai di semua negeri di Semenanjung Malaysia.

6.0 PEMBATALAN

Dengan berkuat kuasanya pekeling ini, Pekeling Ketua Pengarah Perhutanan Semenanjung Malaysia Bil. 1/96: Peraturan Menggelang Pokok dan Memotong Akar/Pepanjat (GCL) adalah dibatalkan.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“HUTAN UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT”

“1 MALAYSIA, RAKYAT DIDAHULUKAN, PENCAPAIAN DIUTAMAKAN”

Saya Yang Menurut Perintah,

(DATO' PROF' DR. HJ. ABD. RAHMAN BIN HJ. ABD. RAHIM)

Ketua Pengarah Perhutanan
Semenanjung Malaysia

Bertarikh : Julai 2014

DAFTAR MEMBANGI PEMULIHAN 1982[#]
(THE REGENERATION SAMPLING LIST OF 1982)

(A) JENIS DIKEHENDAKI

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
1	Balau bukit	<i>Shorea foxworthii</i>	BLBT
2	Balau kumus	<i>Shorea laevis</i>	BLKS
3	Balau kumus hitam	<i>Shorea maxwelliana</i>	BLKHM
4	Balau laut	<i>Shorea glauca</i>	BLLT
5	Balau laut merah	<i>Shorea kunstleri</i>	BLLMH
6	Balau membatu	<i>Shorea guiso</i>	BLMM
7	Balau membatu jantan	<i>Shorea ochrophloia</i>	BLMJN
8	Balau merah	<i>Shorea collina</i>	BLMH
9	Balau tembaga	<i>Shorea exelliptica</i>	BLTB
10	Chengal	<i>Neobalanocarpus heimii</i>	CGL
11	Damar hitam bulu	<i>Shorea longisperma</i>	DHBL
12	Damar hitam katup	<i>Shorea dolichocarpa</i>	DHKP
13	Damar minyak	<i>Agathis borneensis</i>	DMY
14	Giam lintah bukit	<i>Hopea helferi</i>	GMLBT
15	Jelutong	<i>Dyera costulata</i>	JLG
16	Kapur	<i>Dryobalanops aromatica</i>	KPR
17	Keladan	<i>Dryobalanops oblongifolia</i>	KLN
18	Keledang keledang	<i>Artocarpus lanceifolius</i>	KLKL
19	Kempas	<i>Koompaassia malaccensis</i>	KPS

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
20	Keruing belimbing	<i>Dipterocarpus grandiflorus</i>	KRBG
21	Keruing bulu	<i>Dipterocarpus baudii</i>	KRBL
22	Keruing gombang	<i>Dipterocarpus cornutus</i>	KRGB
23	Keruing gondol	<i>Dipterocarpus kerii</i>	KRGL
24	Keruing kelabu	<i>Dipterocarpus pseudofagineus</i>	KRKU
25	Keruing kertas	<i>Dipterocarpus chartaceus</i>	KRKS
26	Keruing kipas	<i>Dipterocarpus costulatus</i>	KRKP
27	Keruing latek	<i>Dipterocarpus apterus</i>	KRLK
28	Keruing mempelas	<i>Dipterocarpus crinitus</i>	KRMP
29	Keruing ropol	<i>Dipterocarpus hasseltii</i>	KRRP
30	Mengkulang jari	<i>Heriteira javanica</i>	MKJR
31	Meranti batu	<i>Shorea dasyphlla</i>	MTBU
32	Meranti belang	<i>Shorea resinosa</i>	MTBE
33	Meranti bukit	<i>Shorea platyclados</i>	MTBT
34	Meranti daun besar	<i>Shorea hemsleyana</i>	MTDB
35	Meranti kepong	<i>Shorea ovalis</i>	MTKP
36	Meranti langgong	<i>Shorea lepidota</i>	MTLG
37	Meranti melantai	<i>Shorea macroptera</i>	MTML
38	Meranti nemesu	<i>Shorea pauciflora</i>	MTNM
39	Meranti pa'ang	<i>Shorea bracteolata</i>	MTPA
40	Meranti rambai daun	<i>Shorea acuminata</i>	MTRD
41	Meranti sarang punai	<i>Shorea parvifolia</i>	MTSP
42	Meranti seraya	<i>Shorea curtisii</i>	MTSY
43	Meranti temak nipis	<i>Shorea roxburghii</i>	MTTN
44	Meranti tembaga	<i>Shorea leprosula</i>	MTTB
45	Merawan batu	<i>Hopea beccariana</i>	MWBU

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
46	Merawan penak	<i>Hopea mengarawan</i>	MWPK
47	Merawan siput	<i>Hopea sangal</i>	MWSP
48	Merawan siput jantan	<i>Hopea odorata</i>	MWSJN
49	Merbau	<i>Intsia palembanica</i>	MRU
50	Mersawa durian	<i>Anisoptera laevis</i>	MADR
51	Mersawa gajah	<i>Anisoptera scaphula</i>	MAGH
52	Nyatoh sidang	<i>Palaqium rostratum</i>	NYSG
53	Sepetir licin	<i>Sindora ceriacea</i>	SPLN

(B) JENIS DITERIMA

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
1	Ara bertih	<i>Parartocarpus spp</i>	AB
2	Balau dan lain	<i>Shorea spp.</i>	BN
3	Bintangor	<i>Calophyllum spp.</i>	BN
4	Damar hitam dan lain-lain	<i>Shorea spp. Daripada Kump. Meranti Kuning</i>	DH
5	Dedali	<i>Strombosia javanica</i>	DDI
6	Durian	<i>Durio spp.</i>	DR
7	Geronggang	<i>Cratoxyllum spp.</i>	GG
8	Gerutu	<i>Parashorea spp</i>	GR
9	Giam dan lain-lain	<i>Hopea spp. Drp Kump. Giam</i>	GM
10	Jelawai	<i>Terminalia spp</i>	JW
11	Kasai	<i>Pometia spp.</i>	KI
12	Kedondong	<i>Burseraceae spp.</i>	KD

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
13	Kekabu hutan	<i>Bombax valetonii</i>	KKH
14	Keledang dan lain-lain (termasuk Bangkong dan Pudu)	<i>Artocarpus spp. Drp. Kump. Keledang</i>	KL
15	Kembang semangkok	<i>Scaphium spp</i>	KS
16	KerANJI	<i>Dialium spp.</i>	KJ
17	Keruing dan lain-lain	<i>Dipterocarpus spp</i>	KR
18	Mata ulat	<i>Kokoona</i>	MU
19	Melunak	<i>Pentace spp.</i>	MK
20	Mengkulang dan lain-lain	<i>Heritiera spp</i>	MK
21	Meranti bakau	<i>Shorea rugosa</i>	MTBK
22	Meranti bumbong	<i>Shorea dealbata</i>	MTBB
23	Meranti bunga	<i>Shorea teysmanniana</i>	MTBA
24	Meranti jerit	<i>Shorea henryana</i>	MTJT
25	Meranti kepong hantu	<i>Shorea macrantha</i>	MTKH
26	Meranti lapis	<i>Shorea lamellata</i>	MTLP
27	Meranti mengkai	<i>Shorea bentongensis</i>	MTMG
28	Meranti paya	<i>Shorea platycarpa</i>	MTPY
29	Meranti pepijat	<i>Shorea leptocladus</i>	MRPP
30	Meranti pipit	<i>Shorea assamica</i>	MTPP
31	Meranti sarang punai bukit	<i>Shorea ovata</i>	MTSBT
32	Meranti sengkawang merah	<i>Shorea singkawang</i>	MTSMH
33	Meranti temak	<i>Shorea hypochra</i>	MTTK
34	Meranti tengkawang air	<i>Shorea palembanica</i>	MTTA
35	Merawan dan lain-lain	<i>Hopea spp. Drp Kump. Merawan</i>	MW
36	Merpauh	<i>Swintonia spp</i>	MP
37	Mersawa dan lain-lain	<i>Anisoptera spp</i>	MA

Bil	Nama Biasa	Nama Latin	Simbol
38	Nyatoh dan lain-lain (termasuk Taban)	<i>Sapotaceae selain Bitis</i>	NY
39	Pelong	<i>Pentaspadon spp</i>	PL
40	Perupok	<i>Lophopetallum spp</i>	PR
41	Petai	<i>Parkia spp</i>	PT
42	Podo	<i>Podocarpus spp</i>	PD
43	Pulai	<i>Alstonia spp</i>	PU
44	Punah	<i>Tetramerista glabra</i>	PNH
45	Ramin	<i>Gonystylus spp</i>	RM
46	Resak	<i>Vatica spp</i>	RK
47	Sepetir dan lain-lain	<i>Sindora spp</i>	SP
48	Sesenduk	<i>Endospermum malaccense</i>	SSK
49	Simpoh	<i>Dillenia spp</i>	SM
50	Surian	<i>Cedrela spp</i>	SM
51	Terap (termasuk tampang dan Tomponek)	<i>Artocarpus spp drp Kump Terap</i>	TP
52	Terentang	<i>Camposperma spp</i>	TR
53	Tualang	<i>Koompassia excelsa</i>	TLG
54	Lain-lain jenis mengikut budibicara Pengarah Perhutanan Negeri bagi Daerah-Daerah tertentu sahaja		

* Jenis yang banyak ditemui di hutan-hutan paya air tawar dan hutan paya gambut

+ Jenis yang banyak ditemui di hutan bukit pada ketinggian 300 m dan lebih (kadang-kadang di kawasan yang lebih rendah di bukit-bukit pantai)