

Jabatan / Bahagian :		Jabatan Kesihatan Persekitaran		MAJLIS BANDARAYA MELAKA BERSEJARAH		MBMB_PSPB_P14_R1_pin1											
Semakan 1				Borang Mengenalpasti Aspek dan Impak Alam Sekitar dan Penilaian Aspek Signifikan (EAI) ISO 14001 : 2015 Klausa 6.1.2				Disedikan Oleh NUR HAFIZAH BINTI ABD.AZIZ									
								Tarikh Semakan 07 Mac 2022		Disahkan Oleh PENGARAH KESIHATAN PERSEKITARAN							
								Muka surat									
*(1) PENGENALPASTIAN ASPEK DAN IMPAK				PENILAIAN ASPEK DAN IMPAK				PELAN TINDAKAN									
BIL	Aktiviti / Produk / Servis	Jenis Operasi / Situasi			ASPEK Masukkan (termasuk air, tenaga, lain-lain sumber) atau keluaran kepada tanah, air dan udara (termasuk kejadian terdahulu dan berpotensi)	IMPAK (termasuk kejadian terdahulu dan berpotensi)	*(2) KRITERIA				*(3) Jumlah Keseluruhan	*(4) Penilaian Kepentingan	Perspektif Kitaran Hayat (Lif-cycle Persepective) [Cradle - Grave][Cradle - Gate][Gate - Grave]	Objektif / Sasaran / Prosedur	Kawalan Operasi	Pemantauan dan Pengukuran	Catatan
		N	A	E			Undang-undang (A)	Kebarangkalian Kejadian (B)	Pihak Berkepentingan (C)	Impak Alam Sekitar (D)							
1	Pengurusan Pentadbiran	/			Penggunaan kertas	A//G	0	1	0	1	2	NS- Not Significant	G - G				
		/			penggunaan ink mesin fotostat, cetakan dll	E/F/G	1	1	0	1	3	S-Significant	G - G	pemulangan katrij kosong	Daftar stok penggunaan katrij Dilupuskan oleh pembekal JPSM	bulanan	
		/			penggunaan tenaga air, elektrik	B/I	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/			Pelupusan aset (sisa pepejal & SW)	G,H	1	0	0	1	2	Not Significant	G-G				
2	Penggunaan kenderaan Majlis bagi mesyuarat/kursus/urusan rasmi/lawatan tapak	/			Penggunaan bahan api	A/B/D	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/			penghasilan sisa air kumbahan daripada cucian kenderaan	E	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/			penghasilan buangan terjadual daripada aksesori kenderaan (sabun, kit tayar dll)	G	1	1	1	1	4	S - Significant -	G - G	Pelupusan setiap 6 bulan	Arahan Pelupusan Buangan Terjadual	bulanan melalui sistem eswis	

3	Kebocoran botol cartridge / ink	/		Pembuangan sisa pepejal	G	0	0	0	1	1	Not Significant	G - G			
4	Aktiviti semburan kabus	/		1) Penghasilan asap semburan	B,C,D	0	1	1	1	3	S - Significant	GT - GR	Melaksanakan fogging sekali sehari.	Garis Panduan Kawalan Nyamuk di Kawasan PBT Arahan kerja selamat (MBMB.SP.B.A27)	Harian/ Rekod Penggunaan Bahan Kimia
		/		2) Penggunaan minyak diesel	I,G	0	1	0	1	3	NS -Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin
		/		3) Penghasilan bahan buangan terjadual	E, F, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180 hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulanan/Rekod Inventori/E-Swiss
5	Aktiviti Kawalan Nyamuk Dan Larvaciding	/		1) Penggunaan bahan kimia	B, C, D	1	1	0	1	3	S - Significant	GT - GR	Tiada	Garis Panduan Kawalan Nyamuk di Kawasan PBT Arahan kerja selamat (MBMB.SP.B.A18)	Harian/ Rekod Penggunaan Bahan Kimia
		/		1) Penghasilan bahan buangan Terjadual	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulanan/Rekod Inventori/E-Swiss
6	Aktiviti Semburan Racun Serangga Perosak (LILATI)	/		1) Penggunaan bahan kimia	B, C, D	1	1	0	1	3	S - Significant	GT - GR	Tiada	Garis Panduan Kawalan Tikus di PBT Arahan kerja selamat (MBMB.SP.B.A18)	Harian/ Rekod Penggunaan Bahan Kimia
		/		2) Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin
		/		3) Penghasilan bahan buangan Terjadual	D, E, F, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulan/Rekod Inventori/E-Swiss

7	Aktiviti Melupus Anjing	/		1) Penghasilan bahan buangan berjadual - DOLETHOL	E, G,	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180 hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulanan/Rekod Inventori/E-Swiss	
		/		2)Penghasilan bahan buangan biologi	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan sebulan sekali	Tatacara Pelupusan Anjing Terbiar di Kawasan PBT	Bulanan/Rekod Pelupusan	
8	Pembersihan Kandang Kucing Dan Anjing	/		1) Penghasilan sisa pepejal - NAJIS & SISA MAKANAN	E, G	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
		/		2)Penghasilan bahan buangan Terjadual - DETERGEN	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180 hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulanan/Rekod Inventori/E-Swiss	
		/		3)Penggunaan air mentah yang banyak	I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
9	Aktiviti Tangkapan Merpati Dan Gagak	/		1) Penghasilan sisa biologi	E, G	0	0	1	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
10	Aktiviti Sedutan Sisa Perangkap Minyak Komunal	/		1) Pengumpulan dan pelupusan Sisa Minyak dan Lemak.	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant -	GT - GR	Arahan pelupusan sisa minyak dan lemak	Pemantuan pelaksanaan kerja mengikut jadual sedutan	Laporan semakan kerja dan resit pelupusan - bulanan	
		/		2) Penghasilan asap kenderaan.	B, C, D	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
		/		3)Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin	

11	Aktiviti Pembersihan Tandas	/		1) Penghasilan Air Kumbahan,Air Limbah	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant -	GT - GR	NA	Arahan pentadbiran penjimatan pengurangan penghasilan air kumbahan dan air limbah	Harian/ rekod pembersihan tandas	
		/		2) Penghasilan Bahan Buangan Terjadual - DETERGENT	E, G	1	1	1	1	4	S - Significant	GT - GR	Pelupusan tidak melebihi 180 hari	Arahan pentadbiran pengurusan buangan terjadual	Bulanan/Rekod Inventori/E-Swiss	
		/		3) Mengelakkan aduan tandas kotor dan mencemari alam sekitar Bandaraya	L	0	1	1	0	2	NS - Not Significant	GT - GR				
12	Aktiviti Kutipan Dan Pelupusan Sampah	/		1) Penghasilan Air Leachate	D,E,L	1	1	1	1	4	S - Significant -	GT - GR	Jadual Harian Kutipan	Penyelenggaraan lori kompaktor Pemantauan harian oleh PKA	Laporan semakan	
		/		2) Penghasilan Asap Kenderaan.	B, C, D	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
		/		3) Penghasilan Bau Busuk	D, J	0	1	1	1	3	S - Significant	GT - GR	Jadual Harian Kutipan	Penyelenggaraan lori kompaktor Pemantauan oleh PKA	Harian Laporan semakan	
		/		4)Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin	
		/		5)Mengelakkan pencemaran tanah melalui air larut resap	L	1	1	1	0	3	S - Significant	GT - GR	Meminimakan pelepasan air larut resap Pusat pengumpulan sisa domestik	Pemantauan oleh PKA.	Harian Laporan semakan	

		/		1) Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin	
	Aktiviti Pemetongan Rumput	/		2) Penghasilan sisa rumput	G	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
		/		3) Menceriakan kawasan persekitaran Bandaraya	L	0	1	1	0	3	NS - Not Significant	GT - GR				
14	Aktiviti Pembersihan Longkang	/		1) Penghasilan Sisa Termendap, Sisa Minyak dan Lemak	E, G	0	1	0	1	2	NS - Non Significant	GT - GR				
		/		2) Mengurangkan aduan/ Bau Busuk kawasan bandaraya	L	0	1	1	0	2	NS - Non Significant	GT - GR				
15	Semakan kilang, IKS, bengkel, dobi dan kedai cuci kereta	/		1) Memastikan pelesen patuh pelupusan sisa terjadual dan rawatan sisa	L	1	1	1	0	3	S - Significant	GT - GR	sekurang-kurang 25 premis/sehari	Jadual semakan harian premis	Harian/ Senarai semak premis Laporan Harian Semakan	
16	Semakan kepatuhan syarat-syarat kesihatan premis makanan	/		1) Memantau kepatuhan pelesen mengenai penyelenggaraan perangkap minyak	L	1	1	1	0	3	S - Significant	GT - GR	sekurang-kurang 26 premis/sehari	Syarat lesen Garis panduan penyelenggaraan perangkap minyak	Harian/ Senarai semak premis Laporan Harian Semakan	

17	Kesesakan kandang anjing dan kucing	/		Penghasilan lebih air limbah	E,G	0	1	1	1	3	S - Significant	GT - GR	1.Pelaksanaan program anjing angkat bersama NGO setahun 1x 2. Desludging setiap 2 bulan	Garis Panduan Pelupusan Anjing UUK Pelesenan Anjing dan Rumah Pembiakan Anjing 2013	Harian/ Laporan Pelupusan Anjing dan Laporan Tuntutan Anjing
18	Tumpahan bahan kimia dan kebocoran tong	/		Penghasilan SW	E	1	1	0	1	3	S - Significant	GT - GR	MBMB-SPB-A15	Penyediaan Kit Tumpahan Pemeriksaan Harian Latihan ERP	Bulanan/ Laporan Insiden, Laporan Latihan ERP
19	Bencana Alam (Banjir, Kebakaran)	/		Pengeluaran asap	B/D/H/J	1	0	1	1	4	S - Significant -	G - G	MBMB-PSPB-P04	Pemeriksaan Tempat Kerja, Penyelenggaraan Secara Berjadual	setiap bulan, laporan pemeriksaan tempat kerja
		/		penghasilan sisa pepejal	B/D/G/H	1	0	1	1	4	S - Significant -	G - G	MBMB-PSPB-P05	Pemeriksaan Tempat Kerja, Penyelenggaraan Secara Berjadual	setiap bulan, laporan pemeriksaan tempat kerja
20	Pengurusan stor bahan buangan terjadual MBMB	/		1) Penghasilan bahan buangan terjadual	E,G	1	0	1	1	3	S - Significant	GT - GR	Pelupusan setiap 6 bulan Diselia oleh OYB	Arahan Pelupusan Buangan Terjadual	bulanan melalui sistem eswis
20	Aktiviti meracun dan membaja pokok	/		Penghasilan buangan terjadual- sisa tong kimia/racun/kain yang digunakan	E, G	1	1	0	1	3	S - Significant -	G - G	Pelupusan setiap 6 bulan	Arahan Pelupusan Buangan Terjadual	bulanan melalui sistem eswis
		/		Menyuburkan pokok dan daun	L	0	1	1	0	2	NS - Non Significant	GT - GR			
21	Aktiviti pembersihan peralatan seperti tong semburan, cangkul dan lain-lain	/		Menghasilkan air limbah	E	0	1	0	1	2	NS - Non Significant	GT - GR			

22	Aktiviti merincih kayu	/	1) Menghasilkan sisa untuk baja kompos	L	0	1	0	0	1	NS - Non Significant	GT - GR				
		/	2) Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin	
23	Aktiviti penyediaan baja kompos	/	Menghasilkan habuk/debu	D	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/	Penggunaan plastik bungkus baja	G,I	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/	Penggunaan tenaga elektrik- mesin pemanas plastik	B/I	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
23	Aktiviti Penebangan Pokok Menggunakan peralatan penyelenggaraan dan cantasan (blower, 'chain saw', mesin rumput, trimmer)	/	1. Pelepasan haba ke alam sekitar	B,E,F,G,I	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/	2. Penghasilan bunyi bising	M	0	1	0	1	2	Not Significant	G - G				
		/	3. Penghasilan asap	D	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR				
		/	4. Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin	
		/	5. Penggunaan semula sisa cantasan dan daun kering	L	0	1	0	0	1	NS - Not Significant	GT - GR				

24	Aktiviti menyiram pokok menggunakan lori siraman	/		1. Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin		
		/		2. Penghasilan asap kenderaan	D	0	1	0	1	2	NS - Not Significant	GT - GR					
		/		3. Menyuburkan pokok di kawasan Bandarya	L	0	1	1	0	2	NS - Not Significant	GT - GR					
25	Pengurusan Pokok Tumbang/dahan Sekah	/		1. Penggunaan minyak diesel	E, F, G, I	0	1	0	1	2	S - Significant	GT - GR	Had penggunaan minyak setiap jabatan	Penyelenggaraan peralatan/mesin	2x setahun/ Rekod penyelenggaraan mesin		
				2) Penghasilan sisa pepejal	G	0	0	1	1	2	S - Significant	GT - GR	Semua sisa cantasan di jadikan baja kompos	Arahan Pengurusan Bencana	Bulanan Rekod tugasan anggota		

Impak Alam Sekitar

A - Penipisan Lapisan Ozon
 B - Pemanasan Bumi
 C - Hujan Asid
 D - Pencemaran Udara
 E - Pencemaran Air
 F - Pencemaran Hidupan Laut
 G - Pencemaran Tanah

H - Persekitaran tempat kerja tidak sesuai / selamat
 I - Pengurangan dari Sumber Semulajadi
 J - Impak kepada Komuniti / Masyarakat
 K - Impak kepada Bisnes
 L - Berfaedah
 M - Pencemaran Bunyi

Jenis Operasi/Situasi

N - Normal (Biasa)
 A - Abnormal (Luar Jangka)
 E - Emergency (Kecemasan)

*Nota : (1) - Pengenalpastian Aspek dan Impak perlu merujuk kepada Perspektif Plan Do Check Action (PDCA)
 (2) - Jumlah Keseluruhan = Rujuk Prosedur MBMB-PSPB-14 untuk perincian pengiraan