

# SENARAI SEMAK KD-01

## PERMOHONAN GUNASEMULA BUANGAN TERJADUAL

### SEBAGAI BAHAN MENTAH ALTERNATIF (ALTERNATIVE RAW MATERIAL) DI KILANG SIMEN

**NOTA:** Permohonan kelulusan secara dasar buangan terjadual hendaklah dikemukakan oleh kilang simen

#### A1. PENGENALAN

1.	(i)	Nama Pemohon	
	(ii)	Alamat Pemohon	
	(iii)	No. Tel / HP	
	(iv)	No. Faks	
	(v)	e-Mail	

#### A2. MAKLUMAT PENERIMA BUANGAN

1.	(i)	Nama Pegawai	
	(ii)	Jawatan Pegawai	
	(iii)	No. Tel / HP	
	(iv)	No. Faks	
	(v)	e-Mail	
2.	(i)	Nama Premis	
	(ii)	Alamat Premis	
	(iii)	No. Tel. Premis	
	(iv)	No. Faks Premis	
	(v)	e-Mail	
3.		Cartalir proses penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material)	
4.		Penjelasan berkaitan cadangan penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material)	

5.	Waste Acceptance Criteria (WAC) bagi Buangan Terjadual yang akan dijadikan sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material)	
6.	Standad Operating Prosedur (SOP) bagi pengendalian Buangan Terjadual sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material)	
7.	Kemudahan penstoran Buangan Terjadual sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material) yang disediakan oleh Penerima Buangan dari aspek kapasiti dan sistem pengurusan yang dilaksanakan	
8.	Pengurusan dan pengendalian buangan yang tidak memenuhi WAC	

### A3. MAKLUMAT PENGELUAR BUANGAN

1.	(i) Nama Pegawai	
	(ii) Jawatan Pegawai	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	
2.	(i) Nama Premis Pengeluar	
	(ii) Alamat Premis Pengeluar	
	(iii) Telefon Premis Pengeluar	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	

### B. MAKLUMAT OPERASI PENGELUAR BUANGAN

1.	Senarai bahan mentah pengeluaran dan kuantiti yang digunakan	<b>Lampiran A</b> dan MSDS bagi setiap bahan
2.	Lampirkan senarai hasil dan kuantiti pengeluaran setiap bulan	<b>Lampiran B</b>
3.	Lampirkan <b>KETERANGAN PROSES PENGELUARAN</b> dan rajah carta aliran yang berkaitan-tandakan dimana terhasilnya	<b>Lampiran C</b> <b>C1-</b> Keterangan proses

	buangan pada carta alir.	pengeluaran <b>C2-</b> Cartalir proses pengeluaran
	4. Keterangan proses pengolahan effluen/air buangan, cartalir dan bahan kimia yang digunakan untuk pengolahan beserta MSDS bahan kimia tersebut (sekiranya berkaitan)	<b>Lampiran D</b> <b>D1-</b> Keterangan proses pengolahan <b>D2-</b> Cartalir pengolahan <b>D3-</b> Senarai bahan kimia pengolahan <b>D4-</b> MSDS bahan kimia
	5. Jenis, kod dan kuantiti buangan terjadual yang dihasilkan	<b>Lampiran E</b>
	6. Surat persetujuan daripada Pengeluar Buangan untuk buangan terjadualnya diterima oleh premis penerima	<b>Lampiran F</b>

### C. PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL YANG DIPOHON

	1. Jenis buangan yang dipohon:	<b>Lampiran G</b>
	(i) Kod buangan (SW.....)	
	(ii) Kuantiti buangan yang dipohon (MT/sebulan)	
	2. Maklumat rekod penghasilan buangan terjadual tiga tahun terakhir bagi premis pengeluar buangan atauimbangan jisim ( <i>mass balance</i> ) bagi premis yang baru beroperasi kurang dari setahun	<b>Lampiran H</b>
	3. Kaedah pelupusan buangan terjadual untuk tempoh 3 tahun kebelakang	<b>Lampiran I</b>
	4. Pembungkusan dan perlabelan Buangan Terjadual semasa penstoran dan pengangkutan	<b>Lampiran J1</b>
	5. SOP penerimaan dan kaedah pengendalian BT oleh penerima buangan	<b>Lampiran J2</b>

### D. MAKLUMAT SAINTIFIK KESESUAIAN BUANGAN TERJADUAL SEBAGAI SEBAGAI BAHAN MENTAH ALTERNATIF (ALTERNATIVE RAW MATERIAL)

	1. Rekabentuk campuran optimum Buangan Terjadual sebagai sebagai bahan mentah alternatif (alternative raw material)	<b>Lampiran K</b>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

	2. Analisa kimia terhadap buangan terjadual dan perbandingan yang dibuat berdasarkan Waste Acceptance Criteria (WAC) penerima buangan (kilang simen)	<b>Lampiran L</b>
	3. Peratus pertambahan kuantiti buangan terjadual terkini daripada kuantiti yang telah diluluskan JAS sebelum ini dan tidak melebihi 3% daripada kuantiti bahan mentah yang digunakan dalam penghasilan klinker.	<b>Lampiran M</b>
	4. Status percontohan pelepasan bendasing udara secara berterusan (Continous Emission Monitoring System) bagi parameter jumlah jirim zarah (PM), Jumlah SO <sub>2</sub> dan SO <sub>3</sub> dinyatakan sebagai SO <sub>2</sub> dan Jumlah NO dan NO <sub>2</sub> dinyatakan sebagai NO <sub>2</sub> .	<b>Lampiran N</b>
	5. Pematuhan pelepasan bendasing udara dari cerobong premis penerima (kilang simen).	<b>Lampiran O</b>