



BORANG PERMOHONAN BAGI PEMERIKSAAN FORENSIK/TOKSIKOLOGI

Borang ini perlulah dilengkapkan dengan jelas oleh Pegawai Perubatan dan disertakan bersama spesimen kepada:

Cop Meterai/Seal
Keselamatan

JABATAN KIMIA MALAYSIA

*PETALING JAYA (03-79853000)/P. PINANG (04-229 3778)/IPOH (05-546 6001)/
MELAKA (06-233 1688)/JOHOR BAHRU (07-222 6366/ 07-222 6569)/
K. TERENGGANU (09-620 3077)/KUANTAN (09-566 2400)/BINTULU (086-334 211)/
KUCHING (082-313 011)/KOTA KINABALU (088-259 090)/

Bahagian 1:

a) Butiran Kes Hidup Mati Tandakan (✓) yang berkenaan

* Bulatkan yang berkenaan

Nama (<i>HURUF BESAR</i>): _____	
No.Kad Pengenalan/ Passpot/ Surat Beranak: _____	
No. Pendaftaran Hospital: _____	Jantina: *Lelaki/Perempuan
No. Autopsi: _____	Umur: _____
Pekerjaan: _____	Warganegara: _____
Tarikh dan masa kemasukan: _____ a.m./p.m. pada: _____	
Tarikh dan masa kematian: _____ a.m./p.m. pada: _____	
Balai Polis: _____	No. Repot Polis: _____

b) Keadaan Kes: *Makan racun atau ubat/jatuh dari bangunan/kemalangan jalanraya/
gantungan diri/mati mengejut/mati lemas/jasad reput

Lain-lain: _____

c) Bawah pengawasan pegawai perubatan: *Ya/Tidak

Jika ada, apakah rawatan yang diberikan (termasuk ubatan): _____

d) Pemindahan darah dijalankan semasa pengawasan/sebelum kematian: *Ya/Tidak/Tidak diketahui

Nota: Analisis toksikologi tidak akan memberi apa-apa makna sekiranya spesimen darah diambil selepas proses pemindahan darah.

Bahagian 2:

a) Butiran Spesimen

Spesimen	Tandaan	Masa dan Tarikh diambil	Analisis diperlukan
Darah			<input type="checkbox"/> Alkohol
Air Kencing			<input type="checkbox"/> Racun makhluk perosak
Kandungan Perut			<input type="checkbox"/> Dadah
Cucian Perut/ Muntah			<input type="checkbox"/> Bahan Kakisan
Lain-lain (sila nyatakan) :			<input type="checkbox"/> Gas
			<input type="checkbox"/> Logam
			<input type="checkbox"/> Bahan Pelarut
			<input type="checkbox"/> Lain-lain (nyatakan)

		<u>Ya</u>	<u>Tidak</u>
Bahan Pengawet <i>Sodium Fluoride</i> digunakan:	Darah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Air Kencing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Anticoagulant:</i> (Hanya dalam darah)	<i>Sodium Oxalate</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<i>Sodium Citrate</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Lain-lain(sila nyatakan)	_____	

b) Simptom _____

c) Hal-hal berkaitan (yang difikirkan perlu dinyatakan seperti jenis racun disyaki)

Tandatangan: _____ Tarikh: _____

Nama Pegawai Perubatan: _____

Jawatan: _____

Hospital _____

Telefon: _____

GARIS PANDUAN

(Sila hubungi Jabatan Kimia Malaysia yang berhampiran bagi mendapatkan khidmat nasihat atau layari laman web di www.kimia.gov.my)

SPESIMEN UNTUK ANALISIS BAGI KES TOKSIKOLOGI**1. SPESIMEN YANG SESUAI**

Spesimen	Kuantiti
Darah	10 mL (<i>ante-mortem</i>) 25 ml (<i>peripheral-post mortem</i>)
Air Kencing	25 ml
Vitreous Humor	semua
Cucian Perut/Muntah	semua
Kandungan Perut	semua
Hempedu (jika perlu)	semua
Otak (jika perlu)	100 gm
Hati (jika perlu)	100 gm
Buah pinggang (jika perlu)	50 gm

- i) Dalam kes post-mortem di mana mayat dalam keadaan '*putrefied*' adalah dinasihatkan mengambil darah, air kencing dan vitreous humour untuk analisis alkohol.
- ii) Spesimen darah sepatutnya diambil dari "*cubital fossa, femoral or other peripheral vein*". Dalam kes post-mortem pengambilan spesimen darah dari jantung, '*abdominal or thoracic cavities*' tidak digalakkan.

2. BEKAS UNTUK SPESIMEN DAN BAHAN PENGAWET

- i) Spesimen darah dan air kencing hendaklah diisi ke dalam tiub/botol/bekas plastik yang mengandungi *sodium fluoride* (bahan pengawet) dalam kepekatan sekurang-kurangnya 1-2%.
- ii) Spesimen darah (*ante-mortem*), mesti mengandungi *anticoagulant sodium oxalate/citrate* dalam kepekatan 0.5% bagi menghalang proses pembekuan (clotting).
- iii) Spesimen organ dan tisu hendaklah diisi ke dalam botol/bekas kaca yang sesuai
- iv) Jangan gunakan *Formalin* sebagai bahan pengawet untuk specimen organ dan tisu. Sila gunakan *Saturated Saline*.
- v) Pastikan bekas untuk specimen tiada kebocoran.

3. PERLABELAN

Bekas spesimen sekurang-kurangnya mempunyai keterangan/label seperti berikut:

- i) Nama:
- ii) Spesimen:
- iii) No.Pendaftaran Hospital
- iv) Masa dan tarikh diambil
- v) No.Repot Polis (jika berkaitan)
- vi) Bahan Pengawet: Ada/Tiada

4. METERAI

Bekas mesti dimeterai dengan terang.

5. ANTISEPTIK

Alkohol tidak boleh digunakan untuk tujuan pencucian kulit pesakit semasa spesimen darah diambil. Gunakan antiseptik yang sesuai.

6. PENGHANTARAN

- i) Semua spesimen untuk analisis mesti diserahkan bersama Borang Kimia 15 yang telah diisikan oleh Pegawai Perubatan.
- ii) Borang mesti disimpan berasingan dari spesimen.
- iii) Jika kes polis, spesimen dan borang Kimia 15 mesti diserahkan oleh pihak polis bersama borang Polis 31.
- iv) Spesimen mesti diserahkan untuk analisis dengan segera.
- v) Sekiranya berlaku kelewatan spesimen mesti disimpan dalam peti sejuk.

SPESIMEN BAGI UJIAN DNA

- i) Spesimen darah cecair hendaklah dipungut dalam tiub/botol yang mengandungi EDTA. Jangan tambah bahan pengawet seperti *Sodium Fluoride*.
- ii) Sekiranya terdapat kad FTA, kad tersebut harus digunakan untuk pungutan darah. Darah pada kad FTA hendaklah dibiarkan kering pada suhu bilik dan dilabelkan dengan lengkap seperti yang diterangkan diperenggan 3.
- iii) Tisu, tulang, rambut dan kuku hendaklah diletakkan di dalam bekas kering yang telah di seterilkan tanpa diisi sebarang pengawet seperti *Formalin*.
- iv) Swab dari bahagian "*Vaginal, Anal and Rectal*" hendaklah menggunakan putik kapas yang di seteril dan diletakkan di dalam tiub tanpa sebarang reagen atau additif