

PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

PANDUAN LATIHAN INDUSTRI [KIE 361/4]

**Sarjana Muda Sains
Sarjana Muda Sains Gunaan**

2017

KANDUNGAN

1.	Pendahuluan	3
2.	Matlamat Latihan Industri	3
3.	Syarat Permohonan	3
4.	Permohonan dan Penempatan	4
5.	Penilaian Latihan Industri	4
6.	Laporan Latihan Industri	5
7.	Penilaian Dari Pihak Industri	6
8.	Seminar Latihan Industri	6
9.	Peraturan Am Semasa Menjalani Latihan Industri	6
Carta 1	Prosedur PPS Kimia menguruskan permohonan penempatan	8
Carta II	Prosedur Pelajar memohon sendiri penempatan	11
Borang LI-1	Borang Permohonan Latihan Industri	14
Borang LI-2	Surat Sokongan PPS Kimia	15
Borang LI-3	Borang Permohonan PPS Kimia Kepada Industri (Borang penawaran tempat oleh industri)	16
Borang LI-4	Pengesahan Tempat Latihan Industri	19
Borang LI-5	Borang Pengesahan Lapor Diri	20
Borang LI-6	Laporan Pemantauan Oleh Staf PPS Kimia - Opsenal	21
Borang LI-7	Laporan Penilaian Oleh Pihak Industri	23
Surat LI-1	Surat Permohonan Perlindungan Insuran	25
Surat LI-2	Surat Ucapan Penghargaan Kepada Industri	26
Surat LI-3	Surat Lawatan Ke Industri	27
Semakan LI-1	Semakan Borang Berkaitan Latihan Industri	29
Semakan LI-2	Buku Log Latihan Industri	30
Semakan LI-4	Rekod Kedatangan Latihan Industri	32
	Laporan Latihan Industri	34
Senarai Industri	Senarai Industri Yang Pernah Menawarkan Latihan Industri	36

<p>1. Pendahuluan</p>	<p>Latihan Industri (KIE 361) merupakan suatu kursus wajib bagi pelajar yang mengikuti Program Sarjana Sains Muda Gunaan (Kimia Industri) dan kursus opsyenal yang digalakkan bagi pelajar sains kimia yang mengikuti Program Sarjana Muda Sains dan Sarjana Muda Sains Gunaan (Kimia Analisis). Kursus ini terbuka kepada pelajar yang telah menamatkan sekurang-kurangnya enam semester (Tahun 3) pengajiannya. Latihan Industri ini mengambil masa selama 8 minggu yang bermula pada awal bulan Julai hingga akhir bulan Ogos. Kursus ini membawa 4 unit kredit dan hanya keputusan lulus atau gagal akan diberikan. Pelajar yang lulus dalam kursus ini akan diberikan Sijil Tamat Latihan Industri dan keputusannya akan dicatatkan dalam transkrip akademik pelajar.</p>
<p>2. Matlamat Latihan Industri</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mendedahkan pelajar kepada suasana kerja sebenar supaya mereka lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan di masa hadapan di dalam bidang yang mereka pelajari. ❖ Memberi peluang kepada pelajar membangunkan inisiatif, keyakinan diri serta kemahiran berkomunikasi, bergaul dan mengadaptasi. ❖ Mendedahkan pelajar kepada budaya kerja berpasukan, pengetahuan teknikal, teknologi yang pelbagai dan baru, struktur organisasi serta perspektif kehidupan dalam alam pekerjaan supaya mereka berpandangan luas dan bersikap bersedia untuk menghadapi dunia pekerjaan di masa akan datang. ❖ Menjalin hubungan dan kerjasama di antara pelbagai sektor industri dan perkhidmatan dengan universiti.
<p>3. Syarat Permohonan</p>	<ol style="list-style-type: none"> i. Hanya pelajar yang telah menamatkan sekurang-kurangnya ENAM semester/Tahun 3 pengajiannya layak memohon. ii. Mempunyai CGPA sekurang-kurangnya 2.50 (tertakluk kepada keperluan atau syarat pihak industri/organisasi) iii. Pelajar tidak dibenarkan mengikuti sebarang Kursus Semasa Cuti Panjang (KSCP) yang ditawarkan di kampus induk sepanjang tempoh latihan industri.
<p>4. Permohonan dan Penempatan</p>	<p>Semua pelajar yang ingin mengikuti latihan industri perlulah mendaftarkan diri dengan mengisi Borang LI-1 dan kembalikan borang tersebut ke pejabat PPS Kimia pada tarikh dan masa yang ditetapkan.</p> <p>Terdapat dua kaedah yang diamalkan oleh PPS Kimia bagi mendapatkan tempat latihan industri.</p>

5. Penilaian Latihan Industri

A. Permohonan Diuruskan Oleh PPSains Kimia.

1. PPS Kimia melalui Bahagian Hal Ehwal Pelajar & Jaringan akan membantu untuk mendapatkan tempat latihan industri (**Borang LI-3**) dan senarai industri yang menawarkan tempat akan dimaklumkan kepada pelajar.
2. Pemilihan tempat akan diputuskan oleh Jawatankuasa Hubungan Industri dan Komuniti (JHIK) PPS Kimia. Keutamaan akan diberikan kepada pelajar wajib mengambil kursus ini dan yang tinggal berdekatan dengan tempat tinggal pelajar semasa bercuti.
3. Keputusan mereka yang berjaya untuk mengikuti latihan industri akan dimaklumkan kepada pelajar dan keputusan JHIK adalah muktamad.

Prosedur terperinci permohonan oleh PPS Kimia ditunjukkan pada **Carta I**.

B. Pelajar Memohon Sendiri.

1. Pelajar diberi kebebasan untuk memohon tempat latihan industri sendiri.
2. Surat sokongan (**Borang LI-2**) dari PPS Kimia akan dibekalkan kepada pelajar dan pelajar perlu melampirkan surat sokongan ini semasa membuat permohonan.
3. Pelajar yang berjaya mendapat tempat hanya perlu memaklumkan kepada PPS Kimia bersama salinan surat tawaran dari industri yang berkenaan.

Prosedur terperinci permohonan oleh pelajar ditunjukkan pada **Carta II**

Pada amnya bilangan tempat latihan industri yang diperolehi oleh PPS Kimia jauh lebih kecil berbanding dengan bilangan pelajar yang memohon tempat. Oleh itu amat diharapkan pelajar berusaha sendiri untuk mendapatkan tempat dengan sokongan PPS Kimia.

Penilaian latihan industri adalah berdasarkan kepada:

- i. Laporan Latihan Industri
- ii. Penilaian oleh Pihak Industri
- iii. Pembentangan Seminar Latihan Industri.
- iv. Laporan lawatan oleh Penyelia PPS Kimia, jika berkenaan.

Jadual 1. Penilaian Latihan Industri

	Perkara	Penilaian
1.	Laporan Latihan Industri	L-G
2.	Laporan Penilaian oleh Pihak Industri	L-G
3.	Pembentangan Seminar	L-G
	JUMLAH	L-G

Gred **LULUS** dan pemberian Sijil Tamat Latihan Industri hanya akan diberikan kepada pelajar yang mencapai markah keseluruhan sekurang-kurangnya 50 % ($\geq 50\%$).

6. Laporan Latihan Industri

Setiap pelajar dikehendaki menulis laporan latihan industri yang lengkap berkenaan dengan pengalaman yang diperolehi semasa menjalankan latihan industri. Satu salinan asal yang lengkap dan berjilid mestilah diserahkan ke PPS Kimia selewat-lewatnya **EMPAT** minggu selepas tamat tempoh latihan industri. Laporan ini tidak akan dikembalikan kepada pelajar dan menjadi hak PPS Kimia. Satu salinan laporan ini perlulah diserahkan kepada pihak industri.

Laporan perlu disediakan dengan ketas berukuran A4 (warna putih), bertaip berjarak antara baris 1.5, dengan birai kiri, kanan, atas dan bawah ialah 26mm dan mestilah ditulis dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Malaysia sahaja.

Kandungan Laporan mestilah mengikut urutan seperti berikut:

- I. Muka surat depan:
 - a.) Nama, No. Matrik , Program Pengajian
 - b.) Nama Industri/Organisasi dan Alamat
 - c.) Tempoh latihan
- II. Penghargaan
- III. Jadual Kandungan
- IV. Latarbelakang Industri/Organisasi
- V. Carta Organisasi (Pentadbiran, Pengurusan , Bahagian dan lain-lain)
- VI. Ringkasan kerja yang dilakukan
- VII. Laporan Kerja/Aktiviti
 - Maklumat kerja/aktiviti yang dijalankan
 - Hasil daripada aktiviti
- VIII. Komen/Cadangan
 - Berkenaan dengan latihan yang diperolehi.
 - Cadangan yang membina kepada industri/organisasi.
- IX. Kesimpulan
- X. Rujukan
 - Maklumat bergambar jika perlu.

Catatan: 1. Tajuk-tajuk di atas boleh ditokok-tambah dengan topik-topik lain jika difikirkan perlu atau sesuai.

2. Adalah dicadangkan laporan ini **tidak melebihi 20 mukasurat.**

7. Penilaian Dari Pihak Industri

Pihak Industri akan diminta mengemukakan laporan sulit (**Borang LI-6**) tentang latihan yang dijalankan oleh pelajar. Laporan ini antara lain akan merangkumi aspek-aspek berikut:

1. Pengetahuan tentang tugas yang diberikan
2. Mutu kerja
3. Kesanggupan mempelajari dan menghayati tugas

<p>8. Seminar Latihan Industri</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Dayausaha dan inisiatif 5. Hubungan dengan pegawai dan pekerja lain 6. Disiplin 7. Ketepatan waktu untuk datang bertugas <p>Pusat Pengajian Sains Kimia memandang berat tentang keberkesanan latihan industri yang dijalani oleh pelajar. Pembentangan latihan industri dalam bentuk seminar akan memberi peluang kepada para pelajar berkongsi pengalaman dan bertukar fikiran dalam menjalani kehidupan sebenar di industri. Pelajar akan diberi masa selama 15 minit untuk membentangkan secara ringkas Latihan Industri mereka. Di akhir pembentangan ini pelajar adalah diminta untuk memberikan komen/cadangan seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kesesuaian tempat latihan 2. Komen tentang jadual latihan atau tugas 3. Masalah yang dihadapi semasa latihan 4. Cadangan untuk penambahbaikan 5. Kelebihan, manfaat dan pengajaran yang diperolehi semasa menjalani latihan industri daripada sudut pengetahuan, emosi, komunikasi dan cara berfikir.
<p>9. Peraturan Am Semasa Menjalani Latihan Industri</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melaporkan Diri Pelajar dikehendaki melaporkan diri di industri/organisasi pada masa dan tarikh yang ditetapkan. Sekiranya perkara ini tidak dapat dilakukan oleh sebab yang tidak dapat dielakkan, maka pelajar mestilah memaklumkan kepada pihak industri /organisasi secara bertulis atau melalui telefon jika makluman perlulah dihantar atau disampaikan kepada Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia dengan seberapa segera. Sebaik sahaja pelajar melapor diri, sila isikan Borang Pengesahan Lapor Diri (Borang LI-5) dan hantarkan kepada Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia. 2. Disiplin Pelajar dikehendaki menunjukkan tahap disiplin yang tinggi, berkelakuan baik dan bersopan santun, baik diluar mahupun ditempat latihan. Pelajar juga mestilah menunjukkan kerjasama dan saling hormat menghormati serta berkomunikasi dengan baik dengan pegawai maupun pekerja. 3. Pakaian Pelajar hendaklah sentiasa berpakaian kemas dan rapi. Jika tempat latihan mempunyai peraturan tertentu termasuk pakaian, ia mestilah dipatuhi. Pelajar tidak dibenarkan memakai selipar dan sandal semasa menjalani latihan industri. 4. Kedatangan Pelajar dikehendaki menunjukkan rekod kedatangan yang baik. Cuti hanya boleh dipohon kepada pihak industri. Kelulusan pegawai tempat latihan mestilah diperolehi terlebih dahulu sebelum pelajar bercuti.

5. Buku Log Latihan Industri

Pelajar dikehendaki menyediakan sebuah buku catatan harian (Log Book) bagi mencatatkan aktiviti harian yang berguna untuk menyediakan Laporan Latihan Industri.

6. Pertukaran Tempat Latihan

Pertukaran tempat latihan adalah tidak dibenarkan sama sekali kecuali dengan kelulusan Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia.

7. Peraturan Tempat Latihan

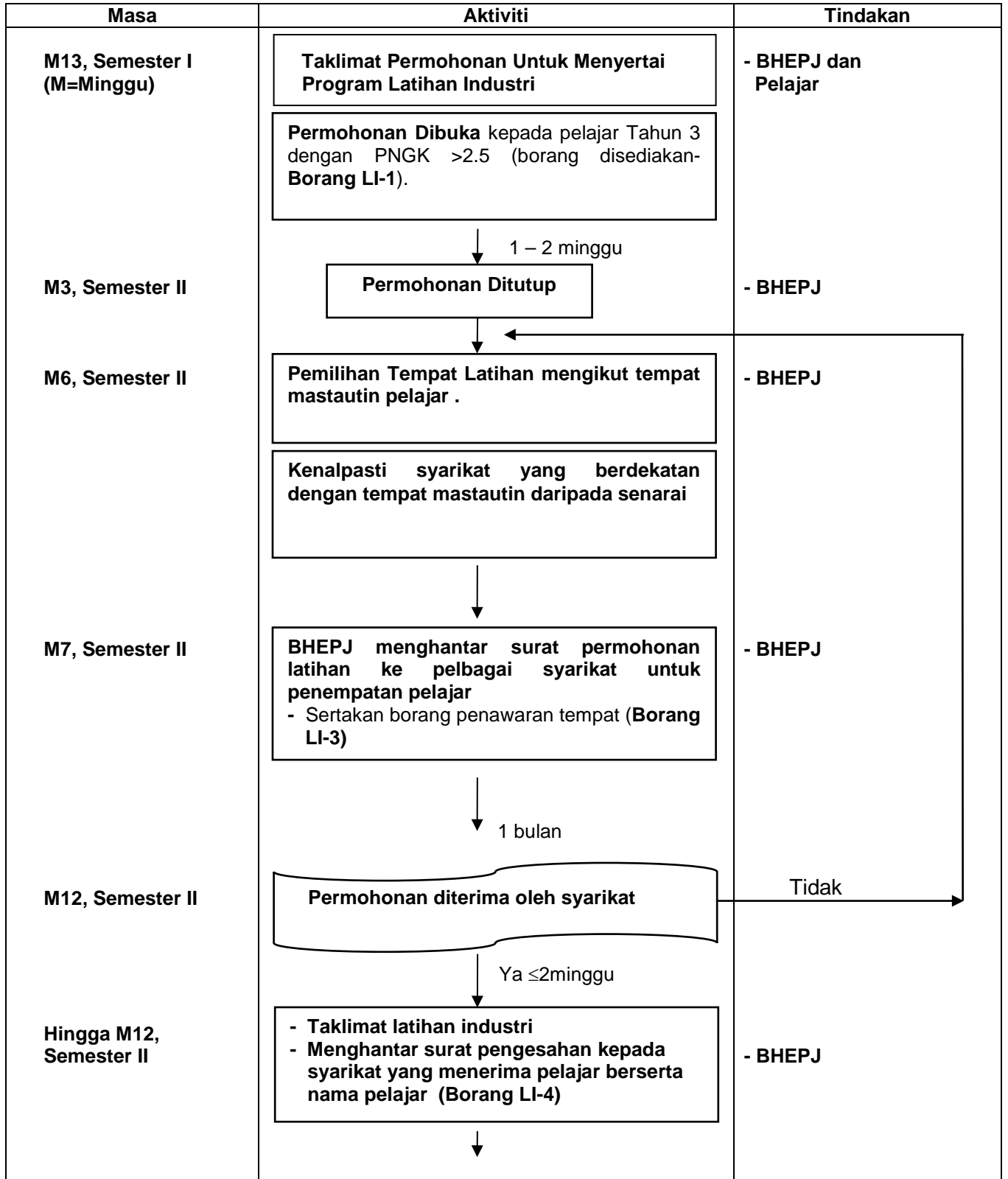
Pelajar adalah tertakluk kepada semua peraturan dan arahan disiplin yang dikuatkuasakan di tempat latihan sepanjang tempoh latihan dan juga kepada semua peraturan yang sedang berkuatkuasa bagi pelajar USM.

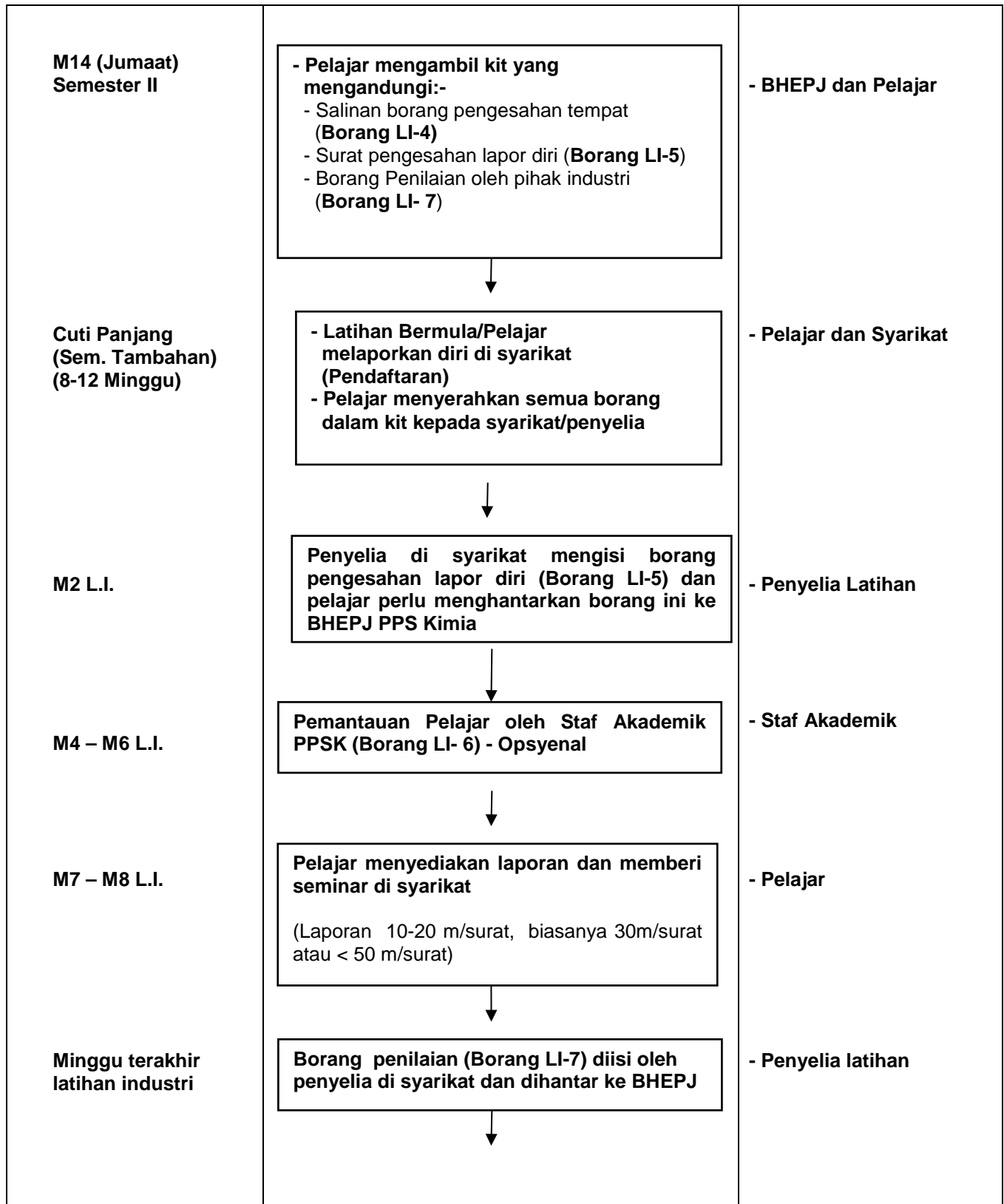
8. Kewangan dan Sara Hidup

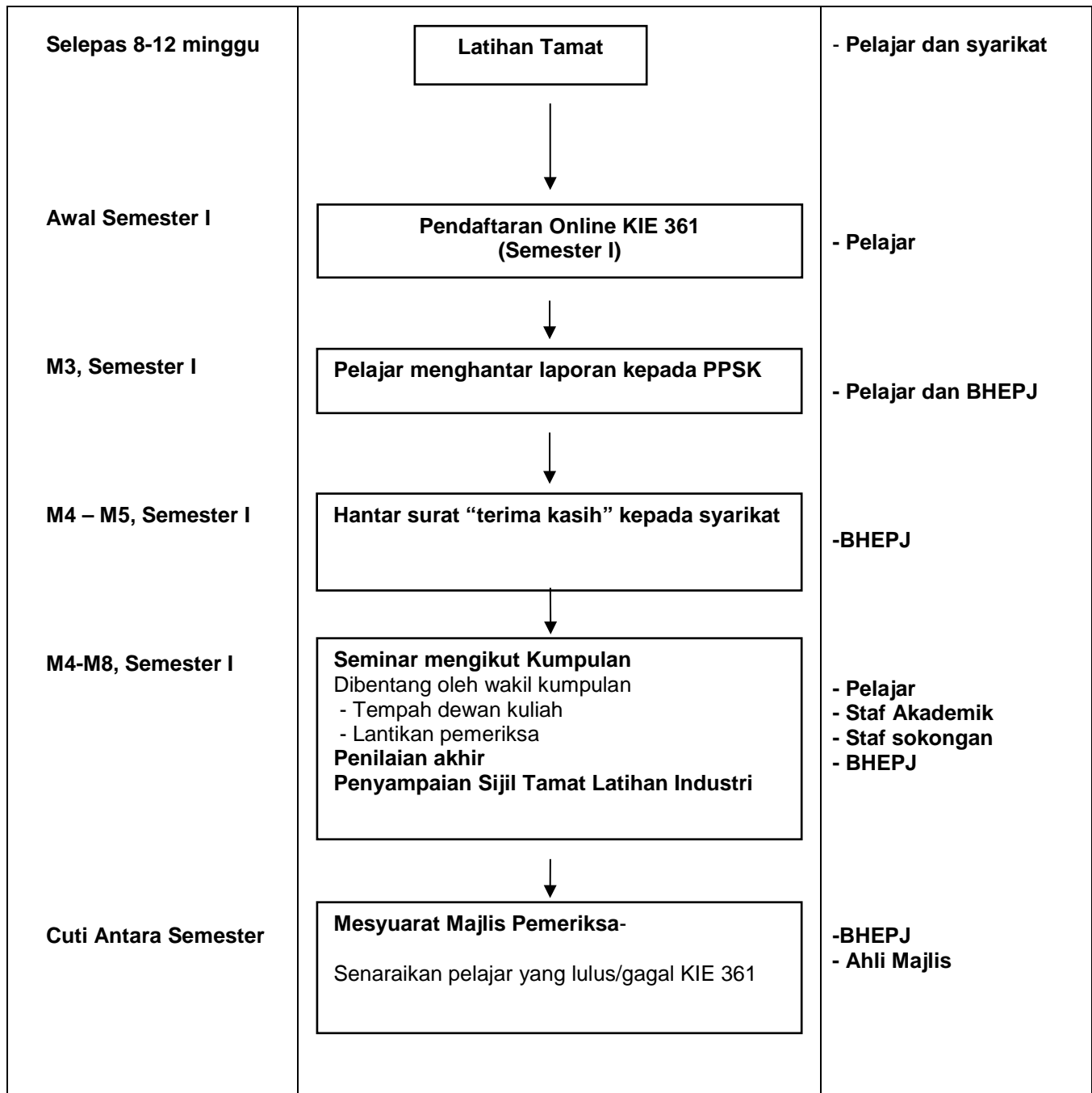
Pada masa ini tiada elaun latihan industri disediakan oleh USM kepada pelajar. Oleh itu pelajar dinasihatkan mempunyai kewangan yang mencukupi untuk menampung sara hidup sepanjang tempoh latihan. Bagi industri/organisasi yang memberikan elaun latihan, wang tersebut adalah hak pelajar, namun pelajar perlu memaklumkan kepada PPS Kimia untuk tujuan rekod.

Carta 1

CARTA PROSEDUR LATIHAN INDUSTRI
(Pusat Pengajian menguruskan permohonan penempatan)



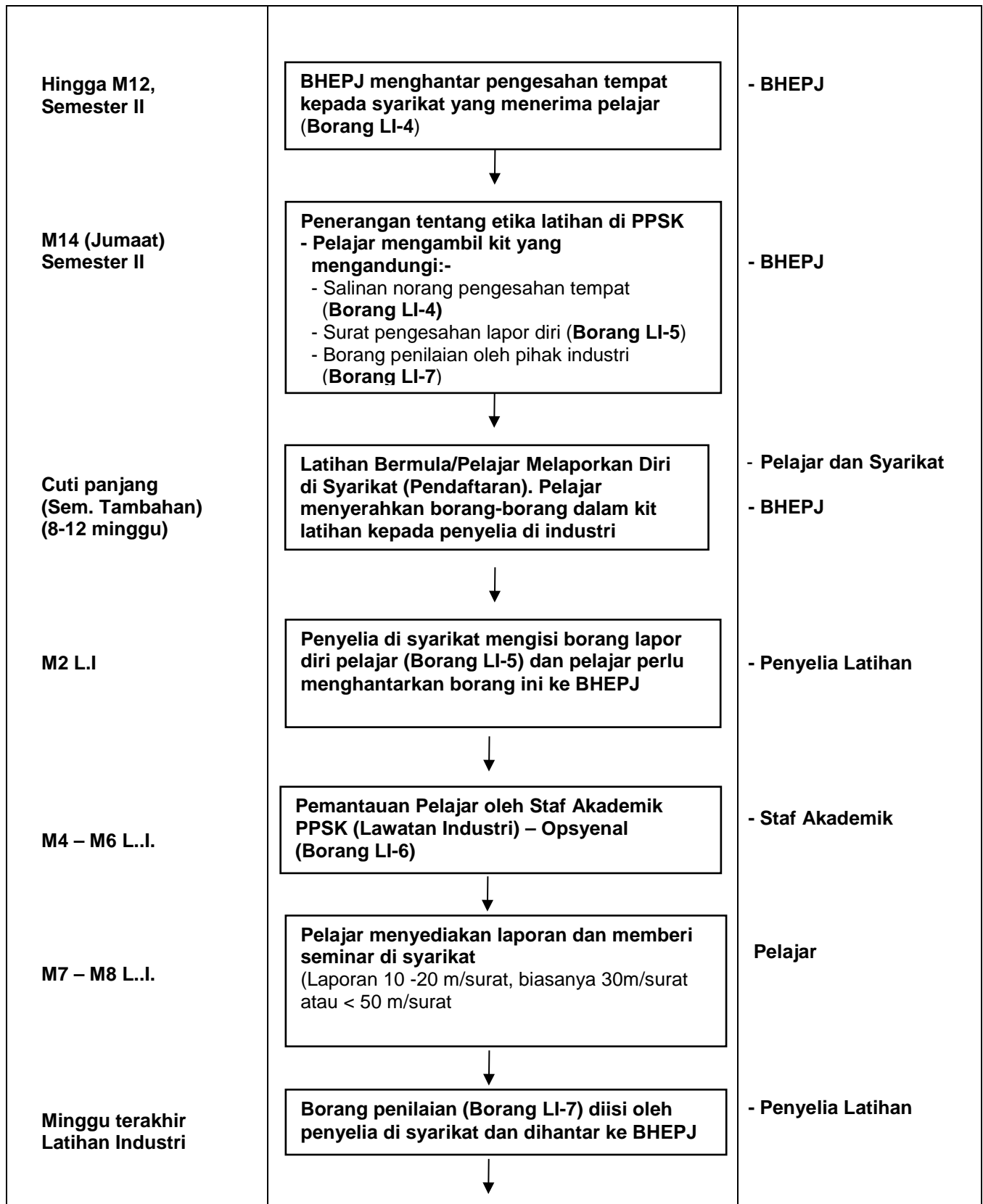


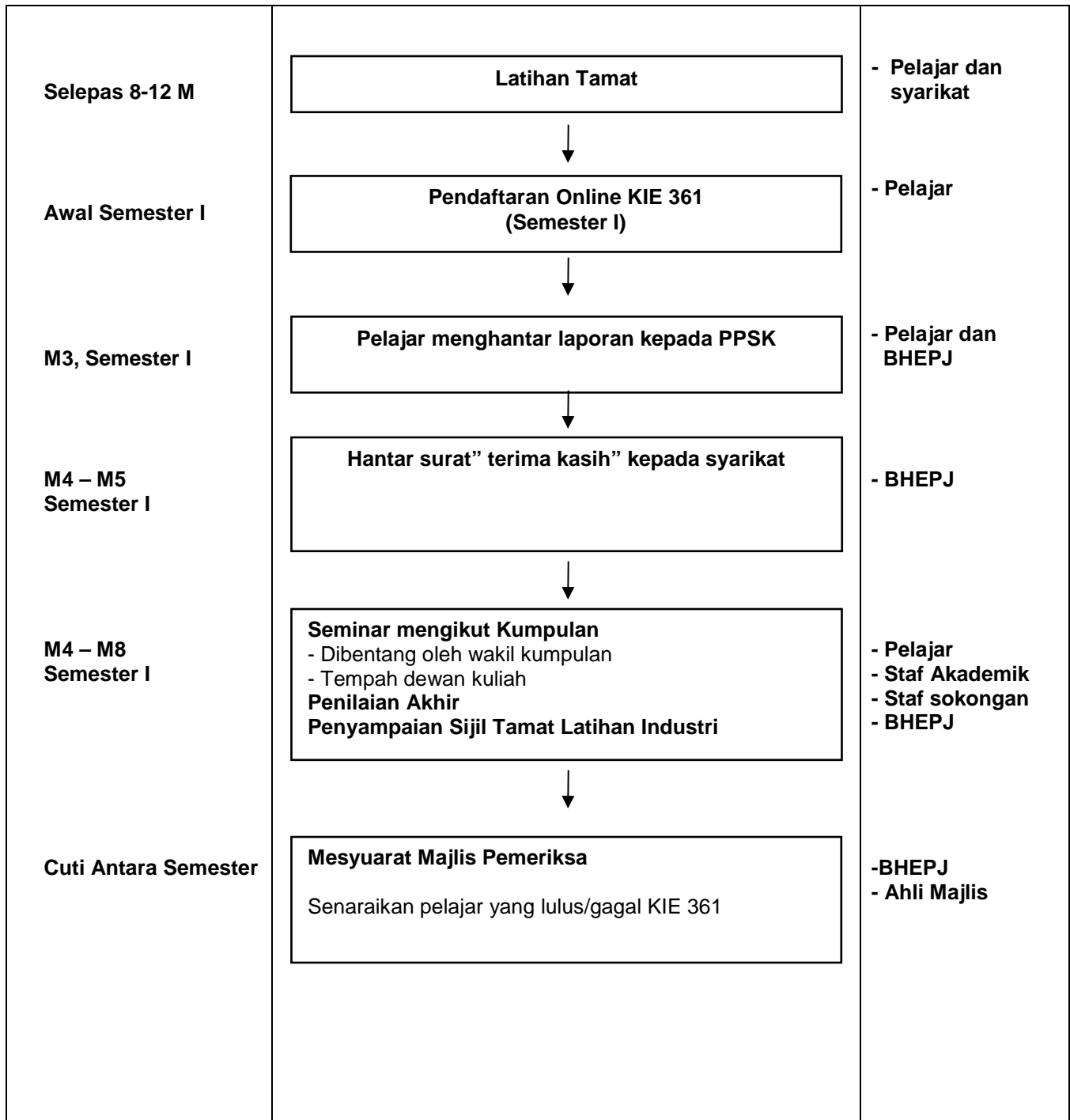


Carta II

CARTA PROSEDUR LATIHAN INDUSTRI
(Pelajar memohon penempatan sendiri)

Masa	Aktiviti	Tindakan
M13, Semester I (M=Minggu)	Taklimat Permohonan Untuk Menyertai Program Latihan Industri	- Bahagian HEPJ dan Pelajar
	<p>Permohonan Dibuka kepada pelajar tahun kedua dengan PNGK >2.5 (borang disediakan-Borang LI-1)</p> <p style="text-align: center;"><u>Senarai Syarikat</u></p> <p>(i) Di tampilkan di papan kenyataan. (ii) Diberitahu kepada pelajar mengikut negeri. (iii) Diberitahu oleh BLI (dua syarikat diberi selepas berbincang dengan pelajar)</p> <p>Nota:- Perlu ada kawalan/mekanisme agihan syarikat</p>	
M1-M6, Semester II	Pelajar mengenalpasti dan memilih tempat latihan industri	- Pelajar - BHEPJ
M7-M9, Semester II	<p>Pelajar menghantar surat permohonan latihan ke syarikat yang dipilih</p> <p>- Sertakan surat sokongan PPS Kimia (Borang LI-2)</p>	- Pelajar - BHEPJ
M12, Semester II	<p style="text-align: center;">↓ 1 bulan</p> <p style="text-align: center;">Permohonan diterima oleh syarikat</p>	Tidak
Hingga M12, Semester II	<p style="text-align: center;">↓ Ya ≤2minggu</p> <p>Taklimat latihan industri</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pelajar memberitahu setiap permohonan yang diterima kepada BHEPJ - Sekiranya pelajar mendapat > 1 tempat, tempat-tempat yang lain akan diagihkan kepada pelajar yang tidak mendapat tempat 	- Pelajar - BHEPJ





UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Pusat Pengajian Sains KimiaLatihan Industri Sidang Akademik 2017/18Borang Permohonan Latihan Industri

Pusat Pengajian Sains Kimia akan mengelolakan Latihan Industri bermula **2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018** selama 8 minggu. Pelajar Kimia Tahun 3 yang berminat, dikehendaki mengisi borang ini dan kembalikan ke Pejabat Am sebelum **22 Disember 2017**.

1. Nama Penuh Pelajar :
2. No. Matrik : 3. No. Kad Pengenalan :
4. Jantina : 5. Tarikh Lahir :
6. Tahun Pengajian : 7. Bidang Pengkhususan :
8. PNGK :
9. Alamat Semasa Penggal :
.....
10. Tel/Hp : 11. E-Mail :
12. Alamat Rumah :
.....
13. Jumlah Kredit yang didaftar sehingga Sem. I, 2017/18 : Kredit
14. Jumlah unit yang akan didaftar pada Sem. II, 2017/18 : Unit

Catatan : Anda perlu mendapatkan tempat latihan sendiri.

**PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA**

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

Rujukan kami : USM/PPSK/LI-15(P)/

Tarikh:

KEPADA SESIAPA YANG BERKENAAN

Tuan/Puan,

**RANCANGAN LATIHAN INDUSTRI : PELAJAR PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA,
SIDANG AKADEMIK 2017/18**

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia akan menjalankan rancangan di atas bermula pada **2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar Tahun 3 daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Kimia Tulen.

2. Sehubungan dengan perkara ini adalah disahkan bahawa penama dibawah ini merupakan pelajar Universiti Sains Malaysia yang memohon untuk melakukan latihan industri di firma /organisasi tuan/puan:

Nama :

No. Kad Pengenalan :

Tahun Pengajian :

3. Universiti Sains Malaysia percaya bahawa latihan industri ini merupakan salah satu kaedah yang berkesan untuk mendedahkan pelajar kepada suasana kerja sebenar supaya mereka lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan di masa hadapan di dalam bidang yang mereka pelajari. Sehubungan dengan itu USM amat berharap pihak tuan/puan dapat menerima pelajar ini untuk menjalani latihan industri di firma / organisasi tuan/puan.

Kerjasama dan pertimbangan tuan/puan dalam perkara ini amat dihargai dan diucapkan ribuan terima kasih.

Sekian, terima kasih.

.....
(DR. MOHD. HAZWAN HUSSIN)

Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri
Pusat Pengajian Sains Kimia.



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

Rujukan kami: USM/PPSK/LI-15(S)/

Tarikh:

Nama Syarikat

.....

Tuan/Puan,

**RANCANGAN LATIHAN INDUSTRI: PELAJAR PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA,
 SIDANG AKADEMIK 2017/18**

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia akan menjalankan rancangan di atas bermula pada **2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar Tahun 2 daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Kimia Tulen.

Syarikat/Organisasi tuan adalah satu-satunya syarikat yang dikenali dengan tradisinya mengambil pelajar universiti untuk menjalani latihan industri. Oleh itu saya, bagi pihak Pusat Pengajian Sains Kimia, ingin memohon kerjasama daripada pihak tuan/puan bagi menjayakan rancangan latihan di atas. Untuk tujuan itu bersama-sama surat ini disertakan 2 salinan borang penerimaan. Kami amat berbesar hati sekiranya pihak tuan/puan dapat mengisi kedua-dua borang ini dan kembalikan 1 salinan kepada kami dan 1 salinan untuk simpanan tuan/puan.

Untuk makluman tuan/puan pelajar ini akan diberikan perlindungan insuran termasuk perlindungan rawatan kesihatan oleh USM sepanjang tempoh latihan industri tersebut. Kami akan memilih pelajar mengikut keperluan pihak tuan/puan dan memaklumkan nama pelajar yang dikenali kepada tuan/puan sebulan sebelum mereka memulakan latihan industri di syarikat/organisasi tuan/puan.

Kerjasama daripada pihak tuan/puan amat dihargai dan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

Yang benar,

.....

(Dr. Mohd. Hazwan Hussin)

Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri

Pusat Pengajian Sains Kimia

s.k. Prof. Afidah Abdul Rahim
 Dekan, Pusat Pengajian Sains Kimia



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

BORANG PENAWARAN TEMPAT

Tempoh Latihan: 2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018 (8 minggu)

IJAZAH SARJANA MUDA SAINS/SAINS GUNAAN

Nama Syarikat/Organisasi : _____

Alamat Penuh : _____

Nombor Telefon : _____

Nombor Faks : _____

E-mel : _____

PERHATIAN

Sila isikan borang ini dalam 2 salinan, satu untuk simpanan pihak pejabat tuan dan satu lagi dikembalikan kepada:

Dr. Mohd. Hazwan Hussin
 Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri
 Pusat Pengajian Sains Kimia
 Universiti Sains Malaysia
 11800 Minden
 Pulau Pinang

E-mel : mhh@usm.my
 H/P : 011-243 24 820

Catatan : Kami akan memilih pelajar mengikut keperluan pihak tuan/puan dan menghantarkan nama pelajar yang dikenali kepada tuan sebulan sebelum mereka memulakan latihan industri di Syarikat/Organisasi tuan/puan

Sila tandakan (✓) untuk jawapan berkenaan.

1. Bilangan tempat latihan yang dapat disediakan.

1 pelajar

2 pelajar

3 pelajar

Jika lebih dari 3 pelajar sebutkan bilangan : _____ orang

2. Pilihan jantina.

Lelaki

Perempuan

Tiada pilihan

3. Bayaran subsidi/elaun

dibayar

tidak dibayar

Jika dibayar sebutkan amaun : RM _____ sehari/sebulan.

4. Tempat tinggal pelajar semasa menjalani latihan.

disediakan

Tidak disediakan

5. Nama pegawai yang akan bertanggungjawab atas pengelolaan latihan:

6. Sila nyatakan lain-lain keperluan syarikat/organisasi tuan.

Tandatangan: _____

Nama : _____

Tarikh :

Jawatan : _____



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

Tarikh:

Nama Syarikat

.....
.....
.....
.....

Tuan/Puan,

PENGESAHAN TEMPAT LATIHAN INDUSTRI

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia merasa berbesar hati atas kesediaan pihak tuan/puan menawarkan tempat untuk menjalankan latihan industri di industri/organisasi tuan/puan yang akan bermula pada **2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018** selama 8 minggu.

2. Sehubungan dengan perkara ini adalah disahkan bahawa penama dibawah ini merupakan pelajar Universiti Sains Malaysia yang akan melakukan latihan industri di firma /organisasi tuan/puan:

Nama dan No. Kad Pegenalan:
:
:
:

Kerjasama dan pertimbangan tuan/puan dalam perkara ini amat dihargai dan diucapkan ribuan terima kasih.

Sekian, terima kasih.

.....
(DR. MOHD. HAZWAN HUSSIN)
Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri

s.k Pelajar terlibat



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

BORANG PENGESAHAN LAPOR DIRI

1. Nama: 2. No. Kad Pengenalan:

3. Program Pengajian:..... 4. No. H/P:

5. Nama dan Alamat Syarikat/Organisasi:

.....
.....

6. Jenis Syarikat/Organisasi : [Swasta atau Badan Berkanun (Kerajaan)]

7. Nama Pengawai Yang Bertanggungjawab:

.....

8. Jawatan:

9. No. Telefon: E-Mail: Fax:

10. Alamat Tempat Tinggal Pelajar Semasa Latihan:

.....
.....

No. Telefon :

11. Tarikh Melapor Diri:

12. Tarikh Tamat Latihan:.....

13. Tempoh Latihan: minggu

14. Elaun Diterima:sebulan

.....
(Tandatangan Pelajar)

Saya sahkan perkara di atas adalah benar:

.....
(Tandatangan Pengawai dan Cop Rasmi)

Borang ini hendaklah diposkan oleh pelajar kepada Pengurus Rancangan Kimia Industri, Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau Pinang, Malaysia.



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

**LAPORAN PEMANTAUAN LATIHAN INDUSTRI
(Lawatan Industri oleh staf PPS Kimia) - OPSENAL**

Nama Pelajar :

Nama Syarikat/Organisasi:

Tarikh Lawatan: Masa Lawatan:

Sila bulatkan nombor-nombor yang berkenaan

MINAT DALAM KERJA															
Sangat berminat dalam kerja, penuh semangat.			Minat kerja dan semangat lebih daripada biasa.			Minat kerja dan semangat yang memuaskan.			Sekali-sekala menunjukkan minat kerja.			Kurang berminat atau bersemangat dalam kerja.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
DAYA USAHA (INISIATIF)															
Mempunyai inisiatif mencari & meminta kerja.			Selalunya secara sukarela dalam kebanyakan hal.			Bertindak secara sukarela dalam tugas lazim.			Bergantung kpd orang lain. Mesti diberi arahan.			Selalunya menunggu arahan sebelum bertindak			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
ORGANISASI DAN PENGURUSAN															
Pengurusan dan organisasi kerja yang amat baik.			Selalunya teratur. Bekerja dengan baik.			Melakukan pengurusan biasa.			Kerap kali gagal mengurus kerja dengan berkesan.			Gagal mengurus dan mengatur kerja dengan berkesan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHAN BELAJAR															
Amat cepat belajar			Cepat belajar			Sederhana			Lambat belajar			Amat lambat belajar			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MUTU KERJA															
Amat teliti semasa bekerja. Kurang kesilapan.			Selalunya teliti. Kerja yang baik. Kurang kesilapan.			Kerja melepasi pemeriksaan. Kesilapan biasa.			Kesilapan melebihi sederhana.			Kerja sering dibuat dgn lalai. Sering berlaku kesilpan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KUANTITI KERJA															
Sangat produktif berbanding pelajar lain.			Lebih daripada yang dijangka berbanding lain.			Produktiviti yang dijangka bagi seorang pelajar.			Kurang daripada jangkauan berbanding lain.			Sangat rendah berbanding pelajar-pelajar lain			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
PERTIMBANGAN															
Sangat baik berdasarkan analisis masalah yang teliti.			Selalunya membuat keputusan yang baik.			Pertimbangan selalunya baik dalam keadaan rutin atau biasa.			Pertimbangan selalunya tidak boleh diharap.			Pertimbangan yang lemah. Membuat keputusan dengan terburu-buru.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

KEBOLEHARAPAN															
Boleh diharap dalam apa jua keadaan.			Selalunya boleh diharap dalam kebanyakan hal.			Boleh diharap dalam situasi-situasi rutin.			Agak tidak boleh diharap. Perlukan pengawasan.			Tidak boleh diharap.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
HUBUNGAN DENGAN PEKERJA LAIN															
Selalu bekerja dgn harmoni. Pekerja berkumpulan yang baik.			Bersefahaman dan berguna. Bekerja dgn baik dgn pekerja lain.			Selalunya berharmoni dalam keadaan biasa.			Kadang-kala sukar utk bekerja dengannya dan bermusuhan.			Sering bergaduh dan bermusuhan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KREATIVITI															
Sering mencari kaedah baru dan lebih baik. Sangat berinovatif.			Sering cadang kaedah baru. Berimajinasi tinggi.			Daya imaginasi sederhana. Idea baru yang munasabah.			Kadang-kala memberi idea baru.			Jarang mempunyai idea baru. Tidak berapa berimajinasi.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEMAHIRAN BERKOMUNIKASI															
Memberi gambaran secara bertulis					Sangat baik			Baik		Memuaskan		Perlu kemajuan		Tidak berkenaan	
					5			4		3		1		0	
Memberi gambaran secara lisan					5			4		3		1		0	
PENERIMAAN KRITIKAN DAN CADANGAN							KEKEMASAN								
Bersedia		Sederhana		Kecil hati/tidak suka			Baik		Bersesuaian		Tidak Sesuai				
5		3		1			5		3		1				
KEDATANGAN							KETEPATAN MASA								
Tetap		Sederhana		Tidak Tetap			Tepat Selalu		Sederhana		Selalu lambat				
5		3		1			5		3		1				
Komen/ Cadangan															
Penilaian ini telah dibincangkan dengan pelajar tersebut.															
Apakah tempat latihan ini sesuai dengan pelajar kimia ?															
Ya			Tidak				Ya			Tidak					
PERSEMBAHAN KESELURUHAN PELAJAR															
Teramat baik			Sangat baik			Memuaskan			Sederhana			Tidak memuaskan			
A			B			C			D			F			
A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F			
Dinilai oleh:				Jawatan/Jabatan:				Tarikh:				Tandatangan & Cop			



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-6533888 Ext 3543, 3568, 2053 Faksimili : 604-6574854 / 6534075

LAPORAN PENILAIAN LATIHAN INDUSTRI

Nama Pelajar:

Nama Syarikat:

ARAHAN: Sila bulatkan nombor-nombor yang berkenaan.

MINAT DALAM KERJA															
Sangat berminat dalam kerja, penuh semangat.			Minat kerja dan semangat lebih daripada biasa.			Minat kerja dan semangat yang memuaskan.			Sekali-sekala menunjukkan minat kerja.			Kurang berminat atau bersemangat dalam kerja.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
DAYA USAHA (INISIATIF)															
Mempunyai inisiatif mencari & meminta kerja.			Selalunya secara sukarela dalam kebanyakan hal.			Bertindak secara sukarela dalam tugas lazim.			Bergantung kpd orang lain. Mesti diberi arahan.			Selalunya menunggu arahan sebelum bertindak			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
ORGANISASI DAN PENGURUSAN															
Pengurusan dan organisasi kerja yang amat baik.			Selalunya teratur. Bekerja dengan baik.			Melakukan pengurusan biasa.			Kerap kali gagal mengurus kerja dengan berkesan.			Gagal mengurus dan mengatur kerja dengan berkesan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHAN BELAJAR															
Amat cepat belajar			Cepat belajar			Sederhana			Lambat belajar			Amat lambat belajar			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MUTU KERJA															
Amat teliti semasa bekerja. Kurang kesilapan.			Selalunya teliti. Kerja yang baik. Kurang kesilapan.			Kerja melebihi pemeriksaan. Kesilapan biasa.			Kesilapan melebihi sederhana.			Kerja sering dibuat dgn lalai. Sering berlaku kesilapan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KUANTITI KERJA															
Sangat produktif berbanding pelajar lain.			Lebih daripada yang dijangka berbanding lain.			Produktiviti yang dijangka bagi seorang pelajar.			Kurang daripada jangkaan berbanding lain.			Sangat rendah berbanding pelajar-pelajar lain			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
PERTIMBANGAN															
Sangat baik berdasarkan analisis masalah yang teliti.			Selalunya membuat keputusan yang baik.			Pertimbangan selalunya baik dalam keadaan rutin atau biasa.			Pertimbangan selalunya tidak boleh diharap.			Pertimbangan yang lemah. Membuat keputusan dengan terburu-buru.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHARAPAN															
Boleh diharap dalam apa jua keadaan.			Selalunya boleh diharap dalam kebanyakan hal.			Boleh diharap dalam situasi-situasi rutin.			Agak tidak boleh diharap. Perlukan pengawasan.			Tidak boleh diharap.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

HUBUNGAN DENGAN PEKERJA LAIN																
Selalu bekerja dgn harmoni. Pekerja berkumpul yang baik.			Bersefahaman dan berguna. Bekerja dgn baik dgn pekerja lain.			Selalunya berharmoni dalam keadaan biasa.			Kadang-kala sukar utk bekerja dengannya dan bermusuhan.			Sering bergaduh dan bermusuhan.			Tidak berkenaan	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
KREATIVITI																
Sering mencari kaedah baru dan lebih baik. Sangat berinovatif.			Sering cadang kaedah baru. Berimaginasi tinggi.			Daya imaginasi sederhana. Idea baru yang munasabah.			Kadang-kala memberi idea baru.			Jarang mempunyai idea baru. Tidak berapa berimaginasi.			Tidak berkenaan	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
KEMAHIRAN BERKOMUNIKASI																
Memberi gambaran secara bertulis			Sangat baik			Baik			Memuaskan			Perlu kemajuan			Tidak berkenaan	
			5			4			3			1			0	
Memberi gambaran secara lisan			5			4			3			1			0	
Penerimaan kritikan dan Cadangan			5			4			3			1			0	
Kekemasan			5			4			3			1			0	
Kedatangan			5			4			3			1			0	
Ketepatan Masa			5			4			3			1			0	
KELEBIHAN UTAMA							BAHAGIAN YANG MEMERLUKAN KEMAJUAN									
1.							1.									
2.							2.									
3.							3.									
Penilaian ini telah dibincangkan dengan pelajar tersebut.							Adakah anda berhasrat menerima pelajar ini jika terdapat kekosongan kerja?									
Ya			Tidak				Ya				Tidak					
PERSEMBAHAN KESELURUHAN PELAJAR																
Teramat baik		Sangat baik			Memuaskan			Sederhana			Tidak memuaskan					
A		B			C			D			F					
A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F					
80-100	70-79	64-69	58-63	52-57	46-51	40-45	36-39	32-35	28-31	25-27	0-24					
Dinilai oleh:			Jawatan/Jabatan:				Tarikh:			Tandatangan & Cop						

Pandangan dan komen tentang pencapaian keseluruhan:

(Jika ruang tidak mencukupi, sila kepilkan lampiran. Sebarang cadangan dan komen mengenai program ini secara umumnya juga akan diterima. Pandangan anda amatlah dihargai.)

Tarikh:

Puan Sharifah Darweena Syed Ahmad Amir Feisal
Penolong Pendaftar
Pejabat Pemajuan dan Perhubungan Alumni
Anjung Budi Bangunan D02
Universiti Sains Malaysia

Puan,

PERLINDUNGAN INSURAN BAGI PELAJAR YANG MENJALANI LATIHAN INDUSTRI SIDANG AKADEMIK 2017/18

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia akan menjalankan Rancangan Latihan Industri bermula pada **2 hb Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Program Kimia Tulen.

2. Sehubungan ini, saya amat berharap pihak puan dapat menguruskan pembelian insuran mengikut keperluan USM bagi pelajar yang menjalani latihan industri ini.
3. Bersama ini disertakan senarai pelajar dan nombor kad pengenalan mereka serta alamat syarikat/organisasi yang mereka akan ditempatkan untuk tindakan pihak puan.

Sekian, tindakan daripada pihak puan amat dihargai.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

‘Memastikan Kelestarian Hari Esok’

.....
Dr. Mohd. Hazwan Hussin
Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri

s.k. Prof. Afidah Abdul Rahim
Dekan,
Pusat Pengajian Sains Kimia

Prof. Hasnah Osman
Timbalan Dekan, Akademik
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tarikh:

Nama Syarikat

.....
.....
.....
.....

Tuan/Puan,

UCAPAN PENGHARGAAN : LATIHAN INDUSTRI SIDANG AKADEMIK 2017/2018

Dengan segala hormatnya saya mengambil kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada pihak organisasi tuan/puan kerana telah menerima pelajar kami (Nama pelajar.....) bagi menjalani latihan industri. Saya yakin pendedahan selama 8 minggu (**2 Julai 2018 hingga 26 Ogos 2018**) telah memberi banyak faedah dan pengalaman kepada pelajar tentang suasana kerja sebenar.

2. Oleh yang demikian saya juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada penyelia yang telah menyelia dan memberi tunjuk ajar kepada pelajar kami.

3. Sekali lagi saya bagi pihak Pusat Pengajian Sains Kimia khususnya dan Universiti Sains Malaysia amnya ingin mengucapkan ribuan terima kasih dan penghargaan di atas sokongan dan kerjasama yang berterusan daripada pihak tuan/puan dalam menjayakan program latihan industri ini.

Sekian, terima kasih

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

‘Memastikan Kelestarian Hari Esok’

.....
(Dr. Mohd. Hazwan Hussin)

Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri

s.k Prof. Afidah Abdul Rahim
Dekan,
Pusat Pengajian Sains Kimia

Tarikh:

Nama Syarikat

LAWATAN STAF KE TEMPAT LATIHAN INDUSTRI PELAJAR PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA UNIVERSITI SAINS MALAYSIA SIDANG AKADEMIK 2017/2018

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia Universiti Sains Malaysia akan mengadakan satu lawatan industri ke syarikat/organisasi tuan di mana pelajar kami sedang menjalani latihan industri.

2. Sehubungan dengan itu, staf/pensyarah yang bernama akan melawat syarikat/organisasi tuan pada tarikh dan masa berikut:

Tarikh :

Masa :

Tujuan utama adalah untuk mendapatkan maklumbalas tentang prestasi pelajar kami dan juga untuk meningkatkan lagi perhubungan yang sedia ada antara pihak industri dan Pusat Pengajian Sains Kimia USM.

3. Oleh yang demikian, saya berharap staf berkenaan dapat bertemu dengan penyelia/pegawai yang terlibat pada tarikh yang ditetapkan.

Sekian, kerjasama tuan amat saya hargai.

Terima kasih.

”BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

’Memastikan Kelestarian Hari Esok’

.....
DR. MOHD. HAZWAN HUSSIN

Pemangku Pengurus Rancangan Kimia Industri

s.k : Dekan
Pusat Pengajian Sains Kimia

SEMAKAN BORANG BERKAITAN LATIHAN INDUSTRI

- Borang LI- 1** : Borang Permohonan Latihan Industri
- Borang LI- 2** : Surat Sokongan PPS Kimia Kepada Pelajar
- Borang LI- 3** : Borang Permohonan Tempat Oleh PPS Kimia
(Borang penawaran tempat oleh industri/organisasi)
- Borang LI- 4** : Borang Pengesahan Tempat Berserta Nama Pelajar
- Borang LI- 5** : Borang Laporan Diri
- Borang LI- 6** : Borang Penilaian Oleh Staf PPS Kimia
- Borang LI- 7** : Borang Penilaian Oleh Pihak Industri



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 2053, 3973

Faksimili : 604-657 4854 / 653 4075

BUKU LOG

LATIHAN INDUSTRI

TAHUN 2018

Nama Pelajar :

No. Matrik :

Tempat Latihan :

Tempoh Latihan :

Tarikh :	Minggu ke :
Tempat Bertugas :	
Aktiviti / Tugas :	
Lakaran / Rajah / Gambar :	
Catatan :	

Nama :

No. K/P :

REKOD KEDATANGAN

JULAI 2018			
Hari	Tarikh	Kehadiran Berkerja	
		Hadir	Bercuti dan Sebab Bercuti
Isnin	2 Julai		
Selasa	3 Julai		
Rabu	4 Julai		
Khamis	5 Julai		
Jumaat	6 Julai		
Sabtu	7 Julai		
Ahad	8 Julai		
Isnin	9 Julai		
Selasa	10 Julai		
Rabu	11 Julai		
Khamis	12 Julai		
Jumaat	13 Julai		
Sabtu	14 Julai		
Ahad	15 Julai		
Isnin	16 Julai		
Selasa	17 Julai		
Rabu	18 Julai		
Khamis	19 Julai		
Jumaat	20 Julai		
Sabtu	21 Julai		
Ahad	22 Julai		
Isnin	23 Julai		
Selasa	24 Julai		
Rabu	25 Julai		
Khamis	26 Julai		
Jumaat	27 Julai		
Sabtu	28 Julai		
Ahad	29 Julai		
Isnin	30 Julai		
Selasa	31 Julai		
Bilangan Hari			

REKOD KEDATANGAN

OGOS 2018			
Hari	Tarikh	Kehadiran Berkerja	
		Hadir	Bercuti dan Sebab Bercuti
Rabu	1 Ogos		
Khamis	2 Ogos		
Jumaat	3 Ogos		
Sabtu	4 Ogos		
Ahad	5 Ogos		
Isnin	6 Ogos		
Selasa	7 Ogos		
Rabu	8 Ogos		
Khamis	9 Ogos		
Jumaat	10 Ogos		
Sabtu	11 Ogos		
Ahad	12 Ogos		
Isnin	13 Ogos		
Selasa	14 Ogos		
Rabu	15 Ogos		
Khamis	16 Ogos		
Jumaat	17 Ogos		
Sabtu	18 Ogos		
Ahad	19 Ogos		
Isnin	20 Ogos		
Selasa	21 Ogos		
Rabu	22 Ogos		
Khamis	23 Ogos		
Jumaat	24 Ogos		
Sabtu	25 Ogos		
Ahad	26 Ogos		
Bilangan Hari			
<p>Sekiranya pelajar mengambil sebarang cuti, pelajar dikehendaki mengisi ruangan cuti di atas dan ditandatangani oleh pegawai yang meluluskan cuti. Tindakan tatatertib akan diambil ke atas pelajar yang mengambil cuti tanpa kebenaran.</p>			

Disahkan oleh penyelia ditempat latihan industri:

Tandatangan:.....

Nama :

Jawatan :

Laporan Latihan Industri

- (i) Mukasurat depan:
 - (a) Nama, No. Matrik , Program Pengajian
 - (b) Nama Industri/Organisasi dan Alamat
 - (c) Tempoh latihan
- (ii) Penghargaan
- (iii) Jadual Kandungan
- (iv) Latarbelakang Industri/Organisasi
- (v) Carta Organisasi (Pentadbiran, Pengurusan , Bahagian dan lain-lain)
- (vi) Ringkasan kerja yang dilakukan
- (vii) Laporan Kerja/Aktiviti
 - Maklumat kerja/aktiviti yang dijalankan
 - Hasil daripada aktiviti
 - Maklumat bergambar jika perlu
- (viii) Komen/Cadangan
 - Berkenaan dengan latihan yang diperolehi.
 - Cadangan yang membina kepada industri/organisasi.
- (ix) Kesimpulan
- (x) Rujukan

Senarai Syarikat/ Organisasi yang Pernah Menawarkan Latihan Industri

Bil	Nama Syarikat	Alamat Syarikat
1	Acidchem International Sdn. Bhd.	2411, Lorong Perusahaan Satu, Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Pulau Pinang
2	Advanced Micro Devices Export Sdn. Bhd.	Bayan Lepas FIZ ,Phase 3, 11900 Bayan Lepas Pulau Pinang
3	Advanced Oleochemical Technology Division (AOTD) Malaysia Palm Oil Berhad.	Lot 9 & 11, Jalan P/14, Seksyen 10, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor
4	Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia)	Kementerian Sains, Teknologi Dan Inovasi Malaysia Bangi 43000 Kajang Selangor
5	Ain Medicare Sdn Bhd	Jalan 6/44 Kawasan Perindustrian Pengkalan Chepa 2 16100 Kota Bharu Kelantan
6	Amphenol TCS (M) Sdn Bhd	No. 2233 (Lot 7678), Lorong IKS Bukit Minyak 1, Taman Perindustrian IKS Bukit Minyak, 14000 S.P.T Bukit Mertajam Pulau Pinag
7	AMREC SIRIM Berhad	Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim, Kedah.
8	Ansell Shah Alam Sdn. Bhd.	Lot 16, Persiaran Perusahaan, Section 23, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
9	Asahi Chemical Research Lab (M) Sdn. Bhd	32, Hala Rapat Baru 24, Kawasan Perindustrian Ringan Kinta Jaya, 31350 Ipoh, Perak
10	BASF (Malaysia) Sdn. Bhd.	Lot 143, Jalan Cecair Free Trade Zone, Johor Port 81700 Pasir Gudang, Johor
11	Borden Chemical (M) Sdn. Bhd.	Lot 2823 (101) Mukim 1, Lorong Perusahaan 2, Kawasan Perindustrian Perai, 13600 Seberang Perai.
12	Boustead Naval Shipyard Sdn Bhd.	Marine Technology Academy Naval Base, 32100 Lumut, Perak.
13	Carotino Sdn Bhd.	Plot 519 Jalan Besi Satu 81700 Pasir Gudang, Johor
14	Chemsain Konsultant Sdn. Bhd	No. 47, Wisma Ko-Perkasa Jalan Simpang Tiga 93350 Kuching, Sarawak, Malaysia

15	Chemsilk Coating Industries (M) Sdn. Bhd,	No. 8 & 10, Lorong Seruling 5, Mk 12, Kaw. Perusahaan Valdor, 14200Sg. Bakap, Seberang Prai Selatan, Penang
16	Colourland Paints Sdn Bhd,	Lot 729, 15 ½ Miles, Jln. Sg. Tiram, PO Box 46, 81807 Ulu Tiram, Johor.
17	Doping Control Centre	Universiti Sains Malaysia Minden, 11800 Penang.
18	Elna PCB (M) Sdn. Bhd.	Plot 558, Lorong Perusahaan 4 Free Trade Zone Prai Industrial Estate 13600 Prai, Penang
19	Enthone Sdn. Bhd	34 & 36, Lorong IKS Juru 7, Taman Perindustrian Ringan Juru, 14100 Simpang Ampat, Juru, SPS Pulau Pinang.
20	ERALab Sdn Bhd,	No. 21, Block C, Jalan PJU 1A/3, Taipan Damansara 2, Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya, Selangor
21	Euro Chemo-Pharma Sdn Bhd.	2408 & 2809 Lorong Perusahaan Satu Prai Industrial Estate, 13600 Prai, Penang
22	Euroma Rubber – Industries Sdn. Bhd.	Lot 45 & 46, Mukim Bagan Sena 09010 Labu Besar, Kulim, Kedah Darul Aman
23	Fatty Chemical (Malaysia) Sdn. Bhd	2510, Lorong Perusahaan Satu, Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Penang.
24	Felda Oil Products Sdn. Bhd.	Lot 82, Jalan Besi 2 81700 Pasir Gudang Johor
25	Felda Palm Industries Sdn. Bhd.	Kilang Sawit Kemahang 17507 Tanah Merah, Kelantan Darul Naim
26	FGV Felda Global Ventures Holdings Berhad	FGV Felda Global Ventures Holdings Berhad Level 42. Menara Felda Platinum Park No 11, Persiaran KLCC, 50088 Kuala Lumpur
27	Filem Negara Malaysia,	Jalan Utara, 46547 Petaling Jaya, Selangor.
28	Forensic Laboratory Royal Malaysia Police	Batu 81/2 Jalan Cheras 43200 Cheras, Selangor

29	FPG Oleochemicals Sdn Bhd	Lot 3831, Kuantan Port Industrial Area, P.O. Box 26, Pejabat Pos Balok, 26080 Kuantan, Pahang.
30	Fulijaya Manufacturing Sdn. Bhd	No. 30, Lorong Makmur 13/1, Taman Makmur Industrial Estate, 09000 Kulim, Kedah
31	Fullan (M) Sdn Bhd	No. 969, Lorong Perindustrian, Bukit Minyak 16, Kawasan Perindustrian Bukit Minyak, 14100 S.P.T, Penang
32	Fumakilla Malaysia Berhad.	Plot 256, Tingkat Perusahaan 5, Kawasan Perindustrian Perai 2, 13600 Perai, Pulau Pinang
33	FWK Industry Sdn Bhd	39, Lorong Sungai Tukang 1/4, Kawasan Perusahaan Sungai Tukang 08000 Sungai Petani, Kedah Darul Aman
34	Gano Excell Industry Sdn Bhd	Lot 774, Lebuhraya Bukit Kayu Hitam Pekan Asun 06000 Jitra, Kedah
35	Gula Padang Terap Sdn. Bhd.	45, Jalan Padang Sanai, 06300 Kuala Nerang, Kedah
36	Herbaville Industries Sdn Bhd	No 5 & 6, Kawasan IKS Sungai Korok, 06000 Jitra, Kedah
37	Hospital Kampar	Jalan Kampar 31900 Kampar, Perak
38	Hospital Kota Marudu,	Peti Surat 255, 89108 Kota Marudu, Sabah.
39	Hospital Kuala Krai	18000 Kuala Krai, Kelantan
40	Hospital Parit Buntar,	Jalan Sempadan 34200 Parit Buntar,Perak.
41	Hospital Tengku Ampuan Jemaah	45200 Sabak Bernam, Selangor
42	Hospital Tengku Anis	Jalan Kota Bharu 16800 Pasir Puteh Kelantan Darul Naim
43	Hospital Tuanku Ampuan Najihah	72000 Kuala Pilah Negeri Sembilan
44	Hospital Tuanku Jaafar	Jalan Rasah, 70300 Seremban, Negeri Sembilan.
45	Hovid Berhad	121, Jalan Tunku Abdul Rahman 30010 Ipoh, Perak

46	Ibu Pejabat RISDA	Karung Berkunci 11067 50990 Kuala Lumpur
47	Idaman Pharma Manufacturing Sdn. Bhd	No. 24, Jalan Perusahaan Lapan, Bakar Arang Industrial Estate, 08000 Sungai Petani, Kedah
48	Info Kinetics Sdn. Bhd.	Room 126, Kompleks Eureka USAINS Holding 11800 USM, Penang
49	INFORMM	Universiti Sains Malaysia 11800 USM Pulau Pinang
50	Institut Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Negara,	Lot 1, Jalan 15/1, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor
51	Institut Pengurusan Alam Sekitar & Sumber Air (IPASA)	Fakulti Kejuruteraan Awam Universiti Teknologi Malaysia 81310 Skudai, Johor Darul Ta'zim
52	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Bahagian Bioteknologi Hutan	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) 52109 Kepong, Selangor
53	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Biotenaga)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
54	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Biokomposit)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
55	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Fitokimia)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
56	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Pembangunan Produk Herba)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
57	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Pemprosesan & Teknologi Kayu	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
58	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Pemprosesan & Teknologi Kayu	52109 Kepong, Selangor
59	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Tumbuhan Ubatan	52109 Kepong, Selangor
60	Isotron (Malaysia) Sdn. Bhd.	Plot 203, Kuala Ketil Industrial Estate 09300 Kuala Ketil Kedah

62	Jabatan Air Negeri Sabah	Blok A, Tingkat , Wisma MUIS Beg Berkunci 210 88825 Kota Kinabalu Sabah
63	Jabatan Alam Sekitar Negeri Johor	Kementerian Sumber Asli & Alam Sekitar Tingkat 1 dan 2 Bangunan Hasil Jalan Padi Emas 1, Bandar Baru Uda, 81200 Johor Bahru Johor
64	Jabatan Alam Sekitar Negeri Kedah	Aras 2, Menara Zakat Jalan Telok Wanjah 05200 Alor Setar Kedah Darul Aman
65	Jabatan Alam Sekitar Negeri Perak	Tingkat 4, Bangunan Seri Kinta Jalan Sultan Idris Shah 30000 Ipoh Perak Darul Ridzuan
66	Jabatan Kesihatan Negeri Kedah Darul Aman Makmal Kawalan Mutu Makanan	Bandar Bukit Kayu Hitam, 06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah.
67	Jabatan Kimia Fakulti Sains	Universiti Teknologi Mara 81310 UTM Johor
68	Jabatan Kimia Malaysia	Jabatan Kimia Malaysia Jalan Sultan 46661 Petaling Jaya, Selango
69	Jabatan Kimia Malaysia Negeri Sabah	Jalan Penampang, 88300 Kota Kinabalu, Sabah
70	Jabatan Kimia Malaysia Negeri Johor	Jalan Abdul Samad 80100 Johor Bahru, Johor
71	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Pulau Pinang	Jalan Tull, 10450 Pulau Pinang
72	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Melaka	Jalan Tun Kudu, Hang Tuah Jaya, 75450 Bukit Katil, Melaka
73	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Pahang	Jalan Dato Bahaman, 25662 Kuantan Pahang
74	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Negeri Terengganu	Jalan Cherong Lanjut 20300 Kuala Terengganu Terengganu Darul Iman
75	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Negeri Kedah	Jalan Suka Menanti, 05150 Alor Setar Kedah Darul Aman
76	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Negeri Johor	Jalan Abdul Samad 80100 Johor Bahru, Johor Darul Takzim
77	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Pulau Pinang	Jalan Tull 10450 Pulau Pinang
78	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Bintulu Sarawak	Jalan Tun Razak P.O. Box No. 1346, 97008 Bintulu Sarawak
79	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Negeri Perak	Jalan Sultan Azlan Shah 31400 Ipoh Perak Darul Ridzuan
80	Jabatan Kimia Malaysia,	Jalan Abdul Samad

	Cawangan Negeri Johor,	80100 Johor Bahru, Johor
81	Jabatan Kimia Malaysia, Cawangan Terengganu	Jalan Cherong Lanjut, 20300 Kuala Terengganu.
82	Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia	Jalan Sultan Azlan Shah, Peti Surat 1015 30820 Ipoh, Perak
83	Jabatan Pendaftar	Kampus Kesihatan Universiti Sains Malaysia 16150 Kubang Kerian Kelantan
84	Jabatan Pengairan dan Saliran Perlis	Blok B, Tingkat 2 dan 3 Bangunan Dato' Mahmud Mt 01000 Kangar, Perlisa
85	Kan Kyo Technology Sdn. Bhd	No. 9, Lot 1245, Jalan Bukit Kemuning, 42450 Shah Alam, Selangor
86	KANEKA (Malaysia) Sdn. Bhd.	Lot 123-124, Jalan Gebeng 2/3 Gebeng Industrial Estate, 26080 Kuantan, Pahang Darul Makmur
87	KCC Paints Sdn Bhd	Lot 13, Jalan Anggerik Mokara 31/54, Seksyen 31, Kota Kemuning, 40460 Shah Alam Selangor D.E.
88	Kedah Bioresources Corp. Sdn. Bhd.	Ground Floor, Techno Centre Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah
89	Kesedar Perkilangan Sdn Bhd	Bandar Baru, 18300 Gua Musang, Kelantan
90	Kualiti Kitar Alam Sdn. Bhd	Ladang Tanah Merah A3 Division, Mukim Jimah 71960 Bukit Pelanduk, Negeri Sembilan
91	L&S Cosmetics & Toiletries (M) Sdn. Bhd	No. 8, Jalan Jasmine 5, Bukit Beruntung Industrial Park, 48300 Rawang, Selangor.
92	Lafarge Cement (M) Sdn Bhd	Teluk Ewa, Mukim Air Hangat 07000 Pulau Langkawi, Kedah
93	LB Aluminium Berhad	Lot 11, Jalan Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Beranang, 43700 Beranang, Selangor
94	Lembaga Air Perak	Jalan Muzium, 34000 Taiping, Perak
95	Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)	No. 6 Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor
96	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia	Batu 24, Jalan Dengkil, Selangor. 43800 Dengkil, Selangor

97	Loji Pembersihan Air Ulu Kinta,	31150 Ulu Kinta, Perak
98	Loytape Industries Sdn. Bhd.	1017 Lorong Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Perai, 13600 Perai Pulau Pinang.
99	Makmal Keselamatan dan kualiti Makanan Negeri Perlis	Km. 1, Jalan Abi Tok Hashim 01000 Kangar, Perlis
100	Makmal Keselamatan dan Kualiti Makanan Kedah	06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah
101	Makmal Wawasan Sdn. Bhd.	12A, Jalan Limau Manis 3 Taman Limau Manis 14000 Bukit Mertajam, Pulau Pinang
102	Malayan Sugar Manufacturing Co. Bhd.	798, Main Road Seberang Perai 13600 Pulau Pinang
103	Malay-Sino Chemical Industry Sdn. Bhd	Batu 4½, Jalan Lahat, 30200 Ipoh, Perak
104	Mediquip Sdn. Bhd.	Padang Lati, Mukim Paya P.O. Box 25 01700 Kangar, Perlis
105	Multi Square Sdn. Bhd.	28, Jalan Canggih 1 Taman Perindustrian Cemerlang 81800 Ulu Tiram, Johor
106	Nam Pharma Animal Health Sdn Bhd	12A, Persiaran Industri Bercham 8 Kawasan Perindustrian Ringan Bercham 31400 Ipoh, Perak

107	Nippon Paint (M) Sdn Bhd	Lot 1-17, Taman Perindustrian Subang Utama Jalan SU4 40300 Shah Alam Selangor Darul Ehsan
108	North West Enterprise Sdn Bhd	No. 5, Jalan Peguam U1/25, Sek U1, Hicom-Glenmarie Industrial Park 40150 Shah Alam Selangor
109	Osram Opto Semiconductors (Malaysia) Sdn. Bhd	Bayan Lepas Free Industrial Zone 11900 Penang.
110	Pathology & Clinical Laboratory (M) Sdn. Bhd	Wisma KAM, 87-91 jln, SS25/2, Taman Bukit Emas, 47301 Petaling Jaya, Selangor
111	Penchem Industries Sdn. Bhd.	35, Lorong Pala 4, Permatang Tinggi Industrial Estate 14100 Penang, Malaysia

112	Perbadanan Bekalan Air	Tingkat 32 & 33, Komtar, Jalan Penang, 10000 Pulau Pinang
113	Perbadanan Bioteknologi Melaka	Lot 7, MITC, Hang Tuah Jaya, 75450 Ayer Keroh, Melaka
114	PETRONAS Chemicals Derivatives Sdn Bhd	Admin Building Petroleum Integrated Complex Jalan Kuala Terengganu - Kuantan 24300 Terengganu Darul Iman
115	Petronas Gas Berhad	Kg Tok Arun, Km 8 Off Jalan Santong, 23100 Paka, Dungun, Terengganu.
116	Polypropylene Malaysia Sdn. Bhd.	Lot 111 & 112, Kawasan Perindustrian Gebeng Peti Surat 1, Balok, 26080 Kuantan Pahang Darul Makmur
117	Premierpath Sdn. Bhd	Plot 156, Jalan Perindustrian Bukit Minyak 7, MK 13, Taman Perindustrian Bukit Minyak, SPT, 14100 Bukit Mertajam, Penang.
118	Primechem Malaysia Sdn Bhd	PTD 113388, Jalan Penaga 18, Taman Perindustrian Kota Putri 81750 Masai, Johor Darul Takzim
119	Pusat Kawalan Doping	Universiti Sains Malaysia 11800 Minden, Penang.
120	Pusat Kepelbagaian Biologo Sarawak	KM20 Jalan Borneo Heights, Semengoh Locked Bag No. 3032, 93990, Kuching, Sarawak
121	Pusat Pengajain Sains Pergigian	Universiti Sains Malaysia Kampus Kesihatan 16150 Kubang Kerian Kelantan
122	Pusat Pengajian Sains Perubatan	Kampus Kesihatan, Universiti Sains Malaysia, 16150 Kubang Kerian, Kelantan
123	Pusat Penyelidikan Arkeologi Global	Universiti Sains Malaysia 11800 USM Pulau Pinang
124	Pusat Penyelidikan Dadah Dan Ubat-Ubat	11800 USM, Pulau Pinang
125	Pusat Perkhidmatan Analitikal Toksikologi	Universiti Sains Malaysia d/a Pusat Kawala Doping 11800 USM Puau Pinang
126	Pusat Racun Negara	Universiti Sains Malaysia 11800 USM, Pulau Pinang
127	Quantum Food Academy Sdn Bhd	Suite 1606, 16th Floor, Wisma Lim Foo Yong Jalan Raja Chulan 50200 Kuala Lumpur
128	Rakyat Ketengah Perwira Sdn Bhd	Bandar Ceneh Baharu 24000 Kemaman, Terengganu

129	Revertex (Malaysia) Sdn Bhd	(Co. No. 13437-V) K.B. 508 86009 Kluang Johor Darul Takzim
130	Riverstone Resources Sdn Bhd	Lot 55 No. 13, Jalan Jasmin 2, Kawasan Perindustrian Bukit Beruntung 48300 Bukit Beruntung Selangor
131	Shell Refining Company (Federation of Malaya) Berhad	Batu 1, Jalan Pantai, 71000 Port Dickson, Negeri Sembilan.
132	Shorubber (Malaysia) Sdn. Bhd.	No. 2, Jalan Industri Ringan 6, Jejawi Industrial Estate, 02600 Arau, Perlis
134	SILVERCOATS (M) SDN. BHD.	Lot 19 & 20 Jalan Industri ½, Gopeng Industri Park, 31600 Gopeng, Perak
135	Silverstone Berhad	Lot 5831, Kamunting Industrial Estate P.O. Box 2, Kamunting 34600 Taiping, Perak
136	Sime Darby Research Sdn. Bhd.	R&D Centre, Banting – Kelanang, P.O. Box 207 42700 Banting, Selangor
137	SIRIM QAS Sdn. Bhd	Building 16, SIRIM Complex , 1, Persiaran Dato' Menteri, P.O. Box 7035, 40911 Shah alam, Selangor
138	Soon Soon Oilmills Sdn. Bhd.	2448 Lorong Perusahaan 2 Prai Industrial Estate 13600 Prai Penang
139	Steril Gamma Sdn. Bhd.	Lot 71, Kulim Industrial Estate 09000 Kulim Kedah
140	SUCCESS NEXUS SDN BHD	No 35, Persiaran Venice Sutera 1, Desa Manjung Raya, 32200 Lumut, Perak Darul Ridzuan, Malaysia
141	Sumitomo Chemical Enviro-Agro Asia Pacific Sdn. Bhd	Lot 62A, Persiaran Bunga Tanjung 1, Senawang Industrial Park 70400 Seremban, Negeri Sembilan Darul Khusus
142	Sun Ace Kakoh (Malaysia) Sdn Bhd	Lot Plo 23, Jalan Mahsuri 2, Kluang Industrial Estate, 4 ½ Miles Jalan Mersing 86000 Kluang Johor Darul Takzim
143	Sungai Harmoni Sdn Bhd	Loji Pembersihan Air Sungai Selangor Km3, Jalan Bukit Badong 45600 Batang Berjuntai Selangor D.E.
144	Syarikat Air Terengganu Sdn. Bhd	Loji air Kepong, 20050 Kuala Terengganu, Terengganu

145	Synthomer Sdn Bhd	11/2 Miles, Jalan Batu Pahat 86000 Kluang Johor Darul Takzim
146	The Frangipani Langkawi Resort & Spa	P.O. Box 138 Jalan Teluk baru Pantai Tengah, Mukim Kedawang 07100 Langkawi Kedah
147	Tioxide (Malaysia) Sdn Bhd	Teluk Kalong Industrial Area P.O Box 29 24007 Kemaman Terengganu Darul Iman
148	Toray Plastics (M) Sdn. Bhd.	2628, Mukim 1, SPT Lorong Perusahaan 4, Free Trade Zone, 13600 Prai, Pulau Pinang
149	UAC Berhad	36, Jalan Portland, Tasek Industrial Estate, 31400 Ipoh, Perak
150	Unit Kejuruteraan (Kawalan Mutu Air) Jabatan Kesihatan Kelantan	Aras 7, Wisma Persekutuan, Jalan Bayam 15590 Kota Bahru, Kelantan
151	Universiti Malaysia Terengganu	21030 Kuala Terengganu Terengganu Darul Iman
152	Universiti Pendidikan Sultan Idris	35900 Tanjong Malim Perak Darul Ridzuan
153	UPHA Pharmaceutical MFG (M) Sdn. Bhd	Lot 2 & 4, Jalan P/7, Section 13, Bangi Industrial Estate, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor.
154	Veterinary Forensic Laboratory	124, Kompleks EUREKA, USM 11800 Minden, Pulau Pinang
155	Weatherford Malaysia Sdn Bhd	Waarehouse 31, KSB Phase 2 24007 Kemaman Terengganu
156	Zhong Cheng Mining (M) Sdn Bhd	No. A-695, Jalan Beserah 25300 Kuantan Pahang Darul Makmur