



**UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**  
A G R I C U L T U R E • I N N O V A T I O N • L I F E

# MESYUARAT JAWATANKUASA KUALITI UPM KALI KE-40

## Agenda 6 (c) Laporan Penilaian Kepatuhan Perundangan

Akta dan perundangan telah dikenal pasti melalui Daftar Aspek Impak Alam Sekitar UPM.

**Senarai Daftar Undang-undang dan Keperluan lain** (*List Of Legal Register and Other Requirements*) **yang terpakai di UPM** telah disedia sebagai rujukan pelaksanaan EMS.

## **Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan (JKPK)**

**Menilai kepatuhan** UPM terhadap akta/undang-undang terpakai, serta melaksanakan penguatkuasaan dan pemeriksaan berkala terhadap pematuhan EMS.

Keahlian JKPK adalah daripada kalangan pakar alam sekitar di UPM dan peneraju bagi operasi berkaitan alam sekitar

## Penilaian Kepatuhan menggunakan *CHECKPOINT* PENILAIAN KEPATUHAN

| Bil. Skop Penilaian Berdasarkan Undang-Undang |      | Status Pematuhan Undang-Undang Mengikut Skop |             |       |             |
|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-------------|-------|-------------|
| 2016                                          | 2017 | 2016                                         |             | 2017  |             |
|                                               |      | Patuh                                        | Tidak Patuh | Patuh | Tidak Patuh |
| 7                                             | 9    | 5                                            | 2           | 3     | 6           |

**Penilaian kepatuhan di UPM tidak merangkumi semua Undang-undang yang terpakai di UPM**

**35 Undang-Undang & Keperluan lain, hanya 10 dinilai kepatuhan**

[Laporan Peluang Penambahbaikan (OFI) Audit SIRIM EMS tahun 2017]

## Penilaian Tahun 2016 - 7 Skop Penilaian, 10 Undang-undang & Keperluan lain yang terlibat

| Bil.          | Skop Penilaian                        | Peneraju Operasi                                       | Perundangan dan Keperluan lain yang Berkaitan                                                                                      | Tarikh Penilaian | Mesyuarat JKPK | Jumlah Checkpoint | Bil. Patuh | Bil. Tidak Patuh | Bil. NA   | Catatan                                  | STATUS KEPATUHAN |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|------------|------------------|-----------|------------------------------------------|------------------|
| 1             | Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel | Bahagian Hal Ehwal Pelajar                             | <i>Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996</i>                                            | 17/05/2016       | Bil. 1/2016    | Tiada             | Patuh      | -                | -         | Berdasarkan Laporan Pemeriksaan PUSPAKOM | PATUH            |
| 2             | Pengurusan Bahan Kimia                | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>Occupational Safety &amp; Health Act 1994 (Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous To Health) Regulation 2000</i>   | 15/11/2016       | Bil. 2/2016    | 35                | 11         | 24               | -         |                                          | TIDAK PATUH      |
| 3             | Pengurusan Sisa Terjadual             | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005 [P.U.(A) 158/2007].</i>                                               | 15/11/2016       | Bil. 2/2016    | 16                | 9          | 7                | -         |                                          | TIDAK PATUH      |
| 4             | Pengendalian Bahan Beracun            | Taman Pertanian Universiti                             | <i>i. Poisons Act 1952 [Act 366];</i><br><i>ii. Poisons Regulations, 1952;</i><br><i>iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].</i>       | 15/11/2016       | Bil. 2/2016    | 12                | 11         | -                | 1         |                                          | PATUH            |
| 5             | Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran    | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>i. Atomic Energy Licensing 1984;</i><br><i>ii. Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010</i> | 15/11/2016       | Bil. 2/2016    | 38                | 28         | -                | 10        |                                          | PATUH            |
| 6             | Rumah Sembelihan ( <i>Abattoir</i> )  | Fakulti Sains Pertanian dan Makanan, Bintulu           | <i>Licence for Abattoir</i>                                                                                                        | 15/12/2016       | Bil. 3/2016    | 5                 | 5          | -                | -         |                                          | PATUH            |
| 7             | <i>Terrestrial Animal Health Code</i> | Fakulti Perubatan Veterinar                            | <i>Terrestrial Animal Health Code 2013</i>                                                                                         | 15/12/2016       | Bil. 3/2016    | 8                 | 1          | -                | 7         |                                          | PATUH            |
| <b>JUMLAH</b> |                                       |                                                        |                                                                                                                                    |                  |                | <b>114</b>        | <b>65</b>  | <b>31</b>        | <b>18</b> |                                          |                  |

## Penilaian Tahun 2017 - 9 Skop Penilaian, 9 Undang-undang & Keperluan lain yang terlibat

| Bil.          | Skop Penilaian                                                                                              | Peneraju Operasi                                       | Perundangan dan Keperluan lain yang Berkaitan                                                                                    | Tarikh Penilaian | Mesyuarat JKPK | Jumlah Checkpoint | Bil. Patuh | Bil. Tidak Patuh | Bil. NA   | Catatan                                                                     | STATUS KEPATUHAN |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1             | Pelepasan Asap Bas Bahan Bakar Diesel                                                                       | Bahagian Hal Ehwal Pelajar                             | <i>Environmental Quality (Control of Emission from Diesel Engines) Regulations 1996</i>                                          | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | Tiada             | 1          | -                | -         | Berdasarkan Laporan Pemeriksaan PUSPAKOM                                    | PATUH            |
| 2             | Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Api bagi Penjanaan kuasa dalam Dandang (Boiler) | Fakulti Sains dan Teknologi Makanan                    | <i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>                                                                          | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 49                | 4          | 39               | 6         | Tindakan Pembetulan dikenalpasti (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017) | TIDAK PATUH      |
| 3             | Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Pembakaran Bahan Buangan (Incenerator)                           | UPM Kampus Bintulu                                     | <i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>                                                                          | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 49                | 40         | 4                | 5         | -                                                                           | TIDAK PATUH      |
| 4             | Pelepasan Pencemar Udara dari Premis iaitu Penggunaan Pelarut/Bahan Kimia (Kebuk asap)                      | Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>Environment Quality (Clean Air) Regulations 2014</i>                                                                          | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 49                | 0          | 24               | 25        | Tindakan Pembetulan dikenalpasti (Rujuk Pencapaian Objektif EMS tahun 2017) | TIDAK PATUH      |
| 5             | Pengurusan Bahan Kimia                                                                                      | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>Occupational Safety &amp; Health Act 1994 (Use and Standards of Exposure of Chemical Hazardous To Health) Regulation 2000</i> | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 35                | 15         | 7                | 13        | Data dari Oktober 2016 hingga Mei 2017                                      | TIDAK PATUH      |
| 6             | Pengurusan Sisa Terjadual                                                                                   | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005 [P.U.(A) 158/2007].</i>                                             | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 16                | 11         | 4                | 1         | Data dari Oktober 2016 hingga Mei 2017                                      | TIDAK PATUH      |
| 7             | Pengendalian Bahan Beracun TPU                                                                              | Taman Pertanian Universiti                             | <i>i. Poisons Act 1952 [Act 366];<br/>ii. Poisons Regulations, 1952;<br/>iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].</i>                 | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 12                | 12         | 0                | 0         | -                                                                           | PATUH            |
| 8             | Pengendalian Bahan Beracun FPV                                                                              | Fakulti Perubatan Veterinar                            | <i>i. Poisons Act 1952 [Act 366];<br/>ii. Poisons Regulations, 1952;<br/>iii. Pesticides Act 1974 [ACT 149].</i>                 | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 8                 | 8          | 0                | 0         | -                                                                           | PATUH            |
| 9             | Bahan Radioaktif dan Radas Sinaran                                                                          | Pejabat Pengurusan keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan | <i>i. Atomic Energy Licensing 1984;<br/>ii. Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010</i>     | 02/06/2017       | Bil. 1/2017    | 38                | 30         | 3                | 5         | -                                                                           | TIDAK PATUH      |
| <b>JUMLAH</b> |                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                                  |                  |                | <b>256</b>        | <b>120</b> | <b>81</b>        | <b>55</b> |                                                                             |                  |

## 22 SENARAI UNDANG-UNDANG DAN KEPERLUAN LAIN BAGI KEPATUHAN SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR UPM

Kelulusan Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan Bil. 1/2018 pada 20/2/2018

| Bil. | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                                 | Ringkasan                                                                                                                                                                             | Pihak Berkepentingan yang terlibat |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1    | <b>Environmental Quality Act 1974 as amended by Environmental Quality (Amendment) Act 2012</b>  | Larangan pencemaran terhadap alam sekitar yang memberi kesan kepada tanah, udara, air, sumber alam, bunyi                                                                             | Jabatan Alam Sekitar               |
| 2    | <b>Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014</b>                                       | Pengukuran dan pengawalan pencemaran udara (Kebuk Wasap, Insinerator, Generator Set (tidak terpakai di UPM berdasarkan kapasiti), Boiler (Tidak terpakai di UPM berdasarkan kapasiti) | Jabatan Alam Sekitar               |
| 3    | <b>Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005</b>                                | Pengawalan pelupusan sisa terjadual                                                                                                                                                   | Jabatan Alam Sekitar               |
| 4    | <b>Environmental Quality (Control Of Lead Concentration In Motor Gasoline) Regulations 1985</b> | Pengawalan penyimpanan dan penggunaan bahan api yang mengandungi plumbum di PTJ                                                                                                       | Jabatan Alam Sekitar               |



| Bil. | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                         | Ringkasan                                                           | Pihak Berkepentingan yang terlibat |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5    | <b>Environmental Quality (Control Of Emission From Diesel Engines) Regulations 1996</b> | Pengawalan tahap pelepasan asap dari enjin diesel                   | Jabatan Alam Sekitar               |
| 6    | <b>Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999</b>                        | Pengawalan penggunaan sistem pencegahan kebakaran jenis halon       | Jabatan Alam Sekitar               |
| 7    | <b>Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003</b>            | Pengawalan pembakaran terbuka                                       | Jabatan Alam Sekitar               |
| 8    | <b>Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009</b>                                  | Pengawalan pengeluaran/penghasilan sisa kumbahan                    | Jabatan Alam Sekitar               |
| 9    | <b>Poisons Act 1952</b>                                                                 | Pematuhan pembungkusan, pelabelan dan penstoran racun mengikut akta | Jabatan Alam Sekitar               |

| Bil. | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                                                         | Ringkasan                                                                                                                                                    | Pihak Berkepentingan yang terlibat              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10   | <b>Poisons Regulations, 1952</b>                                                                                        | Kaedah pembungkusan, pelabelan dan penstoran racun                                                                                                           | Jabatan Alam Sekitar                            |
| 11   | <b>Occupational Safety &amp; Health (Use And Standards Of Exposure Of Chemical Hazardous To Health Regulations 2000</b> | Kaedah pendaftaran, pelabelan dan penstoran bahan kimia                                                                                                      | Jabatan Alam Sekitar                            |
| 12   | <b>Street, Drainage And Building Act 1974</b>                                                                           | Pengawalan pembuangan sisa dari tandas ke mana-mana saluran selain daripada saluran sisa kumbahan                                                            | 1. Jabatan Alam Sekitar<br>2. Kerajaan Tempatan |
| 13   | <b>Local Government Act 1976</b>                                                                                        | Pengawalan aktiviti kacau ganggu (nuisance) di tempat awam (Contoh sampah-sarap yang terperangkap di dalam sungai/longkang awam yang menyebabkan pencemaran) | 1. Jabatan Alam Sekitar<br>2. Kerajaan Tempatan |
| 14   | <b>Pesticides Act 1974</b>                                                                                              | Pengurusan dan pengawalan racun serangga                                                                                                                     | Jabatan Alam Sekitar                            |
| 15   | <b>Biosafety Act 2007 (Act 678)</b>                                                                                     | Pengawalan aktiviti organisma hidup terubahsuai yang menyebabkan ekosistem terganggu/terjejas                                                                | Jabatan Alam Sekitar                            |



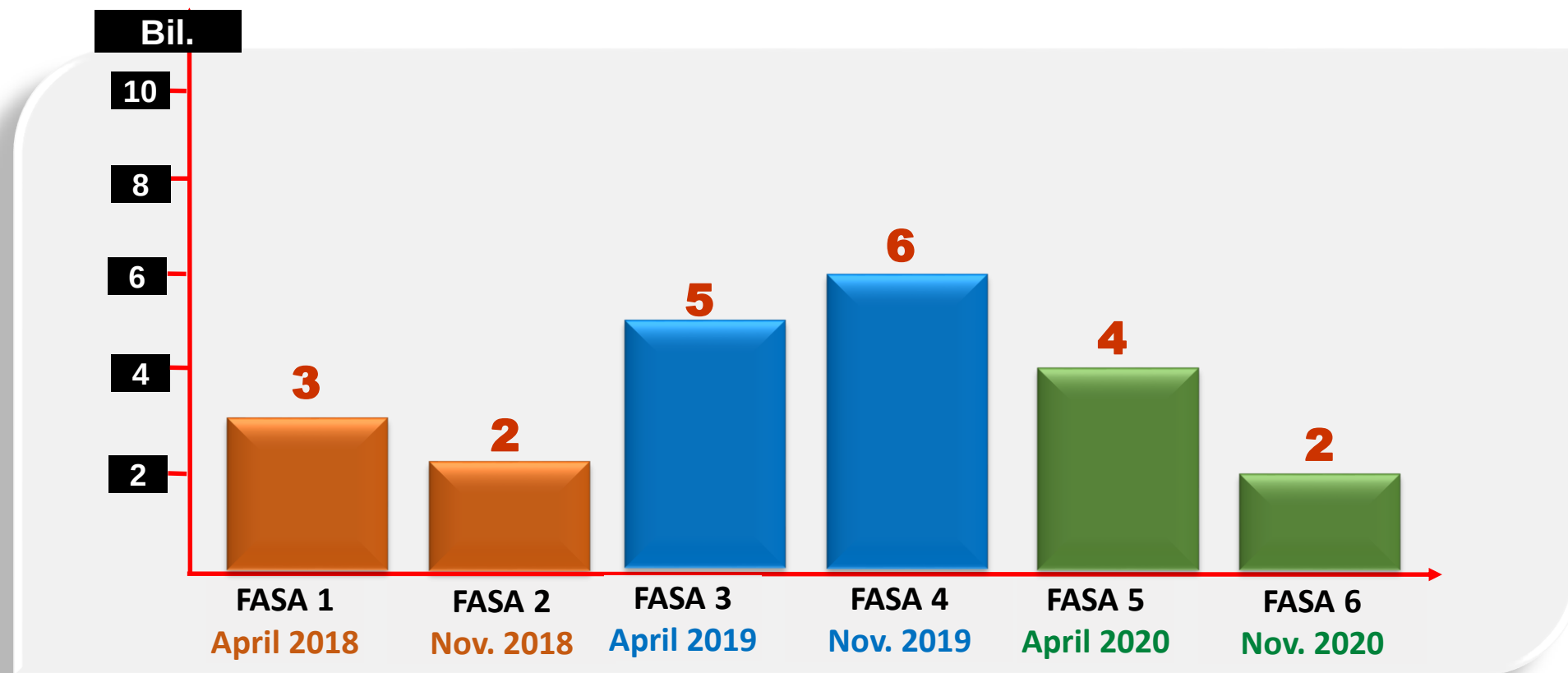
| Bil. | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                       | Ringkasan                                                                                | Pihak Berkepentingan yang terlibat                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 16   | <b>Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958</b> | Pengawalan aktiviti sumber asli dan alam sekitar di Sarawak                              | 1. Natural Resources and Environment Board<br>2. Jabatan Alam Sekitar |
| 17   | <b>Atomic Energy Licensing Act 1984</b>                                               | Pengawalan urusan, pemilikan atau pelupusan bahan radioaktif/bahan nuklear/radas sinaran | Jabatan Alam Sekitar                                                  |
| 18   | <b>Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010</b>   | Kaedah urusan, pemilikan atau pelupusan bahan radioaktif/bahan nuklear/radas sinaran     | Jabatan Alam Sekitar                                                  |
| 19   | <b>Efficient Management of Electrical Energy Regulations 2008</b>                     | Keperluan mempunyai Pengurus Tenaga Berdaftar dan fungsi beliau                          | Kementerian Tenaga dan Sumber Asli                                    |

| Bil. | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                                                                                                        | Ringkasan                                                                                 | Pihak Berkepentingan yang terlibat        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 20   | <b>Terrestrial Animal Health Code 20</b>                                                                                                                               | Cadangan kaedah pelupusan karkas (bangkai)                                                | Jabatan Alam Sekitar                      |
| 21   | <b>License for Abbatoir</b>                                                                                                                                            | Syarat tambahan bagi pengendalian rumah sembelihan di UPM Kampus Bintulu                  | Jabatan Alam Sekitar<br>Jabatan Veterinar |
| 22   | <b>Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978</b> | Syarat tambahan bagi pengendalian insinerator (Tempat Bakar Sampah) di UPM Kampus Bintulu | Jabatan Alam Sekitar                      |

**Nota:**

Setiap undang-undang perlu dinilai kepatuhannya menggunakan *check point* yang dibina bagi setiap undang-undang tersebut & dibuat penilaian secara berfasa.

Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan Bil. 1/2018 pada 20/2/2018 telah meluluskan **Fasa Penilaian bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020)** merangkumi **22 Undang-Undang** yang terpakai di UPM. **Carta menunjukkan bilangan Undang-Undang yang dinilai kepatuhan mengikut Fasa Penilaian.**



## Tahun 2018: Fasa 1 & 2

|    | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                  | 2018   |        | Peneraju                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                  | Fasa 1 | Fasa 2 |                                                               |
| 1. | Environmental Quality (Control Of Emission From Diesel Engines) Regulations 1996 | √      |        | Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) |
| 2. | Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009                                  | √      |        | Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)                |
| 3. | Efficient Management of Electrical Energy Regulations 2008                       | √      |        | Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)                |
|    | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                  | 2018   |        | Peneraju                                                      |
|    |                                                                                  | Fasa 1 | Fasa 2 |                                                               |
| 4. | Environmental Quality (Halon Management) Regulations 1999                        |        | √      | Pejabat Bursar                                                |
| 5. | Local Government Act 1976                                                        |        | √      | Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)                |

## Tahun 2019: Fasa 3 & 4

|     | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                | 2019   |        | Peneraju                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                | Fasa 3 | Fasa 4 |                                                              |
| 6.  | Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005                      | ✓      |        | Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP) |
| 7.  | Biosafety Act 2007 (Act 678)                                                   | ✓      |        | Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)                          |
| 8.  | Natural Resources and Environment Ordinance (Chapter 84) (Law of Sarawak) 1958 | ✓      |        | UPM Kampus Bintulu (UPMKB)                                   |
| 9.  | Terrestrial Animal Health Code 2013                                            | ✓      |        | Fakulti Perubatan Veterinar (FPV)                            |
| 10. | License for Abbatoir                                                           | ✓      |        | UPM Kampus Bintulu (UPMKB)                                   |

|     | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                          | 2019   |        | Peneraju                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                          | Fasa 3 | Fasa 4 |                                                                             |
| 11. | Environmental Quality (Control Of Lead Concentration In Motor Gasoline) Regulations 1985 |        | ✓      | Fakulti Kejuruteraan (FK)                                                   |
| 12. | Poisons Act 1952                                                                         |        | ✓      | 1. Taman Pertanian Universiti (TPU)<br>2. Fakulti Perubatan Veterinar (FPV) |
| 13. | Poisons Regulations, 1952                                                                |        | ✓      | 1. Taman Pertanian Universiti (TPU)<br>2. Fakulti Perubatan Veterinar (FPV) |
| 14. | Pesticides Act 1974                                                                      |        | ✓      | Taman Pertanian Universiti (TPU)                                            |
| 15. | Atomic Energy Licensing Act 1984                                                         |        | ✓      | Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)                |
| 16. | Atomic Energy Licensing (Basic Safety Radiation Protection) Regulations 2010             |        | ✓      | Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)                |

## Tahun 2020: Fasa 5 & 6

|     | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                                                                                                 | 2020   |        | Peneraju                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                 | Fasa 5 | Fasa 6 |                                                                                                   |
| 17. | Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014                                                                                                              | √      |        | 1. PPKKP (Kebuk Wasap)<br>2. UPMKB (Incinerator)<br>3. Boiler (Fakulti Sains & Teknologi Makanan) |
| 18. | Occupational Safety & Health (Use And Standards Of Exposure Of Chemical Hazardous To Health Regulations 2000                                                    | √      |        | Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP)                                      |
| 19. | Street, Drainage And Building Act 1974                                                                                                                          | √      |        | Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Aset (PPPA)                                                    |
| 20. | Sijil Kelulusan Bertulis Bagi Pembinaan Insinerator (Tempat Bakar Sampah) Di Bawah Peraturan 8, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara Bersih) 1978 | √      |        | UPM Kampus Bintulu (UPMKB)                                                                        |

|     | Undang-Undang dan Keperluan Lain yang berkaitan                                         | 2020   |        | Peneraju                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                         | Fasa 5 | Fasa 6 |                                                              |
| 21. | Environmental Quality Act 1974 as Amended<br>Environmental Quality (Amendment) Act 2012 |        | √      | Bergantung kpd keperluan Sekyen dan Peraturan di bawahnya    |
| 22. | Environmental Quality (Declared Activities) (Open Burning) Order 2003                   |        | √      | Pejabat Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (PPKKP) |



Mesyuarat Jawatankuasa Kualiti dimohon **mengambil perhatian** berhubung:

1. **status penilaian kepatuhan** Sistem Pengurusan Alam Sekitar (EMS) tahun 2016 dan 2017 berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai mengikut Peneraju Operasi;
2. penilaian kepatuhan EMS tahun 2016 dan 2017 **tidak merangkumi keseluruhan Senarai Undang-Undang** dan keperluan lain yang terpakai di UPM;
3. **senarai terkini 22 Undang-undang dan keperluan lain** yang terpakai di UPM diluluskan oleh Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kepatuhan BIL. 1/2018;
4. penilaian kepatuhan yang menyeluruh berdasarkan undang-undang dan keperluan lain yang terpakai di UPM akan dilaksanakan **mengikut fasa bagi tempoh 3 tahun (2018 – 2020)** berikutan **kekangan sumber** (sumber manusia, kewangan dan infrastruktur) untuk melaksanakan penilaian di peringkat Peneraju dan Urus Setia JKPK.



# UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

Terima Kasih | *Thank You*



**“.....PUSAT PENGURUSAN JAMINAN KUALITI  
& PEMBUDAYAAN KUALITI UPM..”**

[cqa@upm.edu.my](mailto:cqa@upm.edu.my)

03- 8947 1508/ 03-8947 1555/ 03-89471568

