

**K. P.U. 13.**

**ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008**

**PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH  
(AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017**

---

**SUSUNAN PERATURAN**

---

**BAHAGIAN I**

**PERMULAAN**

Peraturan

1. Nama dan permulaan kuat kuasa
2. Tafsiran

**BAHAGIAN II**

**PELESENAN**

3. Permohonan bagi lesen
4. Pemberian lesen
5. Tempoh dan pembaharuan lesen
6. Perubahan butir-butir pemegang lesen
7. Penggantian lesen
8. Syarat standard yang terpakai bagi semua pemegang lesen
9. Lesen hendaklah dipamerkan dan dikemukakan apabila dikehendaki

**BAHAGIAN III**

**FI, CAJ DAN SEKURITI**

10. Fi lesen
11. Caj aktiviti pelepasan efluen
12. Sekuriti
13. Mendapatkan wang yang kena dibayar

## BAHAGIAN IV

## KAWALAN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN

## Peraturan

14. Kehendak bagi kawalan am
15. Had piawaian bagi parameter yang dibenarkan
16. Pemantauan kualiti air
17. Titik pensampelan ujian kualiti air
18. Kaedah penyelenggaraan aktiviti pelepasan efluen
19. Pemberhentian operasi aktiviti pelepasan efluen

## BAHAGIAN V

## AM

20. Salinan lesen diperakui sah
21. Penyerahan balik lesen
22. Carian
23. Pelanjutan masa
24. Pematuhan kepada undang-undang bertulis yang lain

## BAHAGIAN VI

## KECUALIAN

25. Kecualian

JADUAL PERTAMA

JADUAL KEDUA

JADUAL KETIGA

JADUAL KEEMPAT

JADUAL KELIMA

JADUAL KEENAM

JADUAL KETUJUH

## ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008

## PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh perenggan 93(d), (e), dan (g), Enakmen Sumber Air Kedah 2008 [*Enakmen 7*], Lembaga dengan kelulusan Pihak Berkuasa Negeri membuat peraturan-peraturan seperti yang berikut:

## BAHAGIAN I

## PERMULAAN

**Nama dan permulaan kuat kuasa**

1. (1) Peraturan-peraturan ini bolehlah dinamakan **Peraturan-Peraturan Sumber Air Kedah (Aktiviti Pelepasan Efluen) 2017**.

(2) Peraturan-Peraturan ini mula berkuat kuasa pada 1 Ogos 2017.

**Tafsiran**

2. Dalam Peraturan-Peraturan ini, melainkan jika konteksnya menghendaki makna yang lain—

“ahli kimia” ertinya ahli kimia yang berdaftar di bawah Akta Ahli Kimia 1975 [*Akta 158*] dan berfungsi sebagai penasihat bagi pengeluaran sebarang dokumen yang menjadi laporan terhadap mana-mana orang, benda atau barang yang diperiksa atau dianalisis yang menjadi had piawai parameter yang dianalisis terhadap sebarang perkara atau benda yang dikemukakan padanya untuk laporan atau benda yang dianalisis bolehlah diguna sebagai keterangan dalam sebarang prosiding perundangan, penyiasatan atau prosiding lain di bawah Peraturan-Peraturan ini atau di bawah mana-mana undang-undang bertulis lain;

“aktiviti kuari” ertinya sebarang jenis aktiviti kuari termasuklah pengambilan pasir, pencucian pasir, tanah dan lain-lain tanpa mengira kuantiti yang berkeluasan kurang daripada dua puluh hektar;

“aktiviti pelepasan efluen” ertinya apa-apa aktiviti yang dilesen termasuk akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar, akuakultur air laut dalam kolam, aktiviti pembangunan atau kerja tanah, penternakan babi, penternakan selain babi, haiwan kesayangan, aktiviti kuari, bengkel kenderaan dan aktiviti pertanian;

“aktiviti pertanian” ertinya apa-apa aktiviti pertanian termasuklah komersial dan pertanian persendirian tetapi tidak terhad kepada tanaman seperti getah, kelapa sawit, pokok buah naga, tembikai, nenas dan lain-lain kecuali aktiviti tanaman padi;

“aktiviti yang dilesen” ertinya aktiviti yang dikeluarkan lesen di bawah Peraturan-Peraturan ini;

---

“akuakultur air laut dalam kolam” ertinya apa-apa aktiviti akuakultur air laut dalam kolam tetapi tidak terhad kepada apa-apa spesies udang, ikan siakap dan lain-lain;

“akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar” ertinya apa-apa aktiviti akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar tetapi tidak terhad kepada ikan siakap, ikan keli, ikan tilapia, udang galah dan lain-lain;

“beban efluen” ertinya kadar parameter pelepasan efluen yang melebihi had piawaian dibenarkan;

“bengkel kenderaan” ertinya aktiviti baik pulih tetapi tidak terhad kepada baik pulih kenderaan seperti kereta, motosikal, lori, van, bas dan lain-lain serta vesel seperti bot nelayan, bot penumpang, bot memancing dan lain-lain;

“had piawaian dibenarkan” ertinya jumlah atau nilai pelepasan parameter yang dibenarkan;

“haiwan kesayangan” ertinya penternakan haiwan peliharaan tetapi tidak terhad kepada anjing atau kucing melebihi daripada dua puluh ekor;

“kerja-kerja penyelenggaraan” ertinya kerja baik pulih atau sebarang kerja tukang;

“parameter” ertinya mana-mana faktor yang ditetapkan dalam ruangan 3 Jadual Keempat;

“pembangunan atau kerja tanah” ertinya tafsiran yang sama menurut seksyen 2 Enakmen;

“pemegang lesen” ertinya mana-mana orang yang diberikan lesen untuk menjalankan aktiviti yang dilesen di bawah Peraturan-Peraturan ini;

“pengarah” ertinya pegawai yang dilantik sebagai Pengarah Sumber Air menurut seksyen 11 Enakmen;

“penternakan babi” ertinya penternakan babi di semua ladang tanpa mengira bilangan;

“penternakan selain babi” ertinya apa-apa aktiviti penternakan termasuklah tetapi tidak terhad kepada:

- (a) ternakan berkaki dua termasuk ayam, itik, angsa, ayam belanda, ayam mutiara, puyuh, merpati, burung unta, burung emu dan lain-lain yang melibatkan sepuluh ribu ekor atau lebih ternakan; atau
- (b) ternakan berkaki empat termasuk lembu, kambing, bebiri, kerbau, rusa dan lain-lain yang melibatkan lima puluh ekor atau lebih ternakan.

“sekuriti” ertinya apa-apa bayaran deposit yang dikenakan menurut seksyen 48 Enakmen; dan

“struktur tahanan” ertinya binaan kolam takungan bagi tujuan proses pemendapan efluen sebelum dilepaskan ke atas atau dalam badan perairan.

## BAHAGIAN II

### PELESENAN

#### **Permohonan lesen**

3. (1) Tertakluk kepada seksyen 44 Enakmen, setiap permohonan lesen hendaklah dibuat dalam Borang A dan Borang C masing-masing sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Pertama dan Jadual Kelima.

(2) Setiap permohonan lesen hendaklah disertai dengan fi pemprosesan yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua.

(3) Sesuatu permohonan untuk dua atau lebih lesen hendaklah dibuat dalam borang permohonan yang berasingan.

(4) Sesuatu permohonan hendaklah disertai dengan status pemilikan tanah, dan jika tanah tidak dimiliki oleh pemohon, apa-apa kebenaran, persetujuan dan lain-lain bukti bagi tujuan penggunaan tanah bagi tujuan lesen kepada Pengarah.

(5) Pemohon hendaklah mengemukakan kebenaran merancang atau pelan bangunan atau lain-lain kelulusan yang diperuntukkan di bawah Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [*Akta 172*].

(6) Pemohon hendaklah mematuhi undang-undang berkaitan bangunan, kerja tanah dan sebagainya seperti yang diperuntukkan di bawah Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974 [*Akta 133*], perundangan subsidiari dan undang-undang kecil yang berkaitan.

(7) Fi pemprosesan yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua tidak akan dikembalikan kepada pemohon sama ada permohonan diluluskan atau tidak oleh Pengarah.

#### **Pemberian lesen**

4. (1) Apabila permohonan diluluskan, Pengarah hendaklah mengeluarkan lesen tertakluk kepada—

(a) pembayaran apa-apa fi yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua; dan

(b) penetapan terma dan syarat lesen bagi pematuhannya oleh pemegang lesen yang dinyatakan di dalamnya.

(2) Sesuatu lesen yang diberikan hendaklah dalam Borang B sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Ketiga.

### **Tempoh dan pembaharuan lesen**

5. (1) Tertakluk kepada subseksyen 47(2) Enakmen, suatu lesen yang diberikan oleh Pengarah adalah tertakluk kepada pembaharuan setiap lima tahun dari tarikh pemberian atau pembaharuan berikutnya melainkan dinyatakan selainnya di dalam lesen itu.

(2) Sesuatu permohonan untuk pembaharuan sesuatu lesen hendaklah dibuat dalam Borang A sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Pertama tidak lewat daripada enam bulan sebelum habis tempoh yang disebut dalam subperaturan (1) dan hendaklah disertai dengan apa-apa maklumat yang dikehendaki oleh Pengarah.

(3) Jika pemohon gagal untuk membuat permohonan bagi pembaharuan dalam tempoh masa yang dinyatakan dalam subperaturan (2), lesen itu hendaklah luput di akhir tempoh yang dinyatakan dalam subperaturan (1) melainkan jika pemohon dibenarkan oleh Pengarah untuk mengemukakan permohonan untuk pembaharuan pada tarikh yang kemudian.

### **Perubahan butir-butir pemegang lesen**

6. Pemegang lesen hendaklah memberitahu Pengarah secara bertulis dengan seberapa segera yang mungkin, tentang apa-apa perubahan butir-butir pemegang lesen dan pemberitahuan itu hendaklah disertai dengan fi yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua.

### **Penggantian lesen**

7. (1) Jika suatu lesen hilang atau musnah, pemegang lesen hendaklah membuat laporan kepada Pengarah berkenaan dengan kehilangan atau kemusnahan itu.

(2) Suatu permohonan untuk penggantian lesen hendaklah dibuat secara bertulis kepada Pengarah dan hendaklah disertai dengan apa-apa maklumat yang dikehendaki oleh Pengarah dan fi yang ditetapkan bagi penggantian lesen itu sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua.

(3) Jika Pengarah berpuas hati bahawa kehilangan atau kemusnahan suatu lesen bukan disebabkan oleh apa-apa fraud, Pengarah boleh mengeluarkan lesen gantian dalam bentuk yang sama dengan yang asal tetapi dengan perkataan "SALINAN PENDUA" diendorskan pada lesen itu.

(4) Salinan pendua lesen yang dikeluarkan di bawah subperaturan (3) hendaklah mempunyai kesan yang sama dengan lesen yang asal.

---

**Syarat standard yang terpakai bagi semua pemegang lesen**

8. (1) Pemegang lesen hendaklah tertakluk kepada syarat standard yang berikut:

- (a) mengadakan dan menyelenggara suatu daftar yang lengkap dan terperinci berkenaan semua aset mengenai aktiviti yang dilesen sebagaimana yang terpakai, termasuk gambar rajah atau pelan yang bersesuaian dalam apa-apa format atau yang mengandungi apa-apa maklumat sebagaimana yang dikehendaki oleh Pengarah daripada semasa ke semasa;
- (b) memberikan maklumat dalam apa-apa format dan pada lat tempoh tertentu, sebagaimana yang dikehendaki oleh Pengarah mengikut Enakmen dan perundangan subsidiarinya;
- (c) pada setiap masa memastikan bahawa kesemua kakitangan pengurusan dan operasi yang utama, ejennya dan subkontraktornya mempunyai dan mengekalkan kelayakannya sebagaimana yang ditentukan oleh Pengarah dari semasa ke semasa atau ditetapkan di bawah Enakmen, untuk mengerjakan, menguruskan atau mengendalikan aktiviti yang dilesen;
- (d) mematuhi undang-undang alam sekitar yang berkaitan;
- (e) mematuhi terma dan syarat lesennya, peruntukan Enakmen dan mana-mana perundangan subsidiari yang dibuat atau instrumen lain yang dikeluarkan di bawah Enakmen;
- (f) menanggung rugi Kerajaan Negeri, Pengarah dan Lembaga terhadap apa-apa tuntutan dan prosiding yang diambil terhadap Kerajaan Negeri, Pengarah atau Lembaga yang berbangkit daripada atau disebabkan oleh apa-apa pelanggaran atau kegagalan di pihak pemegang lesen; dan
- (g) mematuhi apa-apa syarat lain sebagaimana yang diputuskan oleh Pengarah dari semasa ke semasa.

(2) Pengarah boleh membatalkan, mengubah, menambah atau menggantikan apa-apa terma dan syarat lesen.

(3) Suatu permohonan untuk kelulusan di bawah subperaturan (2) hendaklah dikemukakan kepada Pengarah.

**Lesen hendaklah dipamerkan dan dikemukakan apabila dikehendaki**

9. (1) Pemegang lesen hendaklah mempamerkan lesennya pada sepanjang masa di suatu tempat yang mudah dilihat di lokasi aktiviti yang dilesen dan hendaklah mengemukakannya jika dikehendaki berbuat demikian oleh Pengarah atau mana-mana pegawai yang diberi kuasa.

(2) Pemegang lesen yang tidak mematuhi subperaturan (1) adalah melakukan suatu kesalahan.

### BAHAGIAN III

#### FI, CAJ DAN SEKURITI

##### **Fi lesen**

10. (1) Pemegang lesen hendaklah membayar fi lesen yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua.

(2) Fi yang disebut dalam subperaturan (1) hendaklah dibayar kepada Lembaga mengikut apa-apa kaedah dan apa-apa cara sebagaimana yang diputuskan oleh Pengarah dari semasa ke semasa.

(3) Fi lesen yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua tidak akan dikembalikan kepada pemegang lesen sama ada aktiviti itu dijalankan atau tidak oleh pemegang lesen.

##### **Caj aktiviti pelepasan efluen**

11. (1) Mana-mana orang yang menjalankan aktiviti pelepasan efluen melebihi had piawaian dibenarkan hendaklah membayar caj yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan B Jadual Kedua.

(2) Lembaga boleh melalui Pengarah atas permohonan pemegang lesen mengecualikan caj aktiviti pelepasan efluen jika difikirkan patut.

(3) Pemegang lesen hendaklah membuat bayaran cukai jualan dan perkhidmatan bagi caj pelepasan efluen sepertimana diperuntukkan di bawah Akta Cukai Jualan dan Perkhidmatan 2014 [*Akta 762*].

(4) Caj yang disebut dalam subperaturan (1) dan subperaturan (3) hendaklah dibayar kepada Lembaga mengikut apa-apa kaedah dan dengan apa-apa cara sebagaimana yang diputuskan oleh Pengarah dari semasa ke semasa.

##### **Sekuriti**

12. (1) Tertakluk kepada seksyen 48 Enakmen, mana-mana orang yang menjalankan aktiviti pelepasan efluen hendaklah membayar sekuriti yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan C Jadual Kedua.

(2) Pembayaran sekuriti hendaklah dibuat bersama-sama fi lesen.

(3) Tanpa menjejaskan keluasan maksud subperaturan (2), Pengarah boleh atas permohonan pemohon membenarkan sekuriti dibayar secara berperingkat tidak melebihi tiga bulan daripada tarikh lesen dikeluarkan.



(4) Jika Pengarah mendapati bahawa aktiviti yang dilesen itu telah menyebabkan kerosakan kepada mana-mana tempat atau premis pihak ketiga, Pengarah boleh melalui notis bertulis mengarahkan pemegang lesen membaik pulih kerosakan tersebut dalam tempoh yang dinyatakan dalam notis bertulis itu.

(5) Kos membaik pulih menurut subperaturan (4) hendaklah ditanggung oleh pemegang lesen.

(6) Pengarah boleh—

- (a) mengarahkan pemegang lesen untuk menghentikan operasi aktiviti yang dilesen itu serta merta sehingga kerja-kerja membaik pulih selesai;
- (b) mengkehendaki pemegang lesen untuk mengemukakan laporan mengenai kerja-kerja membaik pulih yang dijalankan itu; dan
- (c) mengeluarkan arahan sambung kerja kepada pemegang lesen selepas berpuas hati sepenuhnya dengan kerja-kerja membaik pulih tertakluk kepada subperaturan (8).

(7) Jika pemegang lesen tidak membaik pulih kerosakan itu, Pengarah hendaklah menjalankan atau menyebabkan supaya kerja membaik pulih dan kos sebenar membaik pulih kerosakan itu hendaklah ditolak daripada sekuriti yang dibayar oleh pemegang lesen.

(8) Jika kos sebenar membaik pulih kerosakan yang telah dijalankan oleh Pengarah di bawah subperaturan (7)—

- (a) melebihi sekuriti yang dibayar oleh pemegang lesen bagi membaik pulih kerosakan, pemegang lesen itu hendaklah membayar perbezaan kos sedemikian kepada Pengarah; atau
- (b) kurang daripada sekuriti yang dibayar oleh pemegang lesen bagi membaik pulih kerosakan, Pengarah hendaklah mengarahkan pemegang lesen untuk menambah sekuriti supaya kekal kepada jumlah yang ditetapkan.

(9) Sekuriti itu hendaklah dikembalikan kepada pemegang lesen dalam tempoh enam bulan selepas aktiviti yang dilesen itu berhenti beroperasi atau lesen tamat, tertakluk kepada pematuhan terma dan syarat lesen.

(10) Mana-mana pemegang lesen yang tidak mematuhi mana-mana subperaturan di atas adalah melakukan suatu kesalahan.

### **Mendapatkan wang yang kena dibayar**

13. (1) Apa-apa jumlah wang yang berkenaan dengan aktiviti yang dilesen hendaklah kena dibayar dalam masa tiga puluh hari dari tarikh penyerahan bil, notis, resit atau invois dan jika jumlah itu tidak dibayar sedemikian, jumlah itu boleh didapati oleh Pengarah sebagai suatu hutang yang terakru kepada Lembaga melalui tindakan sivil di mahkamah.

(2) Suatu pernyataan bertulis oleh mana-mana orang yang diberi kuasa oleh Pengarah dan diperakui sewajarnya yang menyatakan amaun yang kena dibayar hendaklah menjadi keterangan prima facie mengenai bayaran yang kena dibuat oleh pemegang lesen di bawah subperaturan (1).

#### BAHAGIAN IV

##### KAWALAN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN

#### **Kehendak bagi kawalan am**

14. (1) Tertakluk kepada seksyen 41 Enakmen, pemegang lesen hendaklah memastikan aktiviti pelepasan efluen dijalankan di bawah parameter dan had piawaian dibenarkan yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Keempat.

(2) Pengarah boleh mengarahkan pemegang lesen untuk mengemukakan perancangan kawalan mitigasi, kaedah pelan kontigensi dan pelan pemulihan merangkumi asas tapak kerja, pembaikan di luar tapak kerja dan langkah-langkah yang difikirkan perlu.

(3) Jika apa-apa pencemaran sumber air yang tidak wajar berlaku, pemegang lesen atau orang atau pemunya yang bertanggungjawab bagi aktiviti itu hendaklah memaklumkan kepada Pengarah dan mengemukakan notis bertulis dalam tempoh dua puluh empat jam dan hendaklah dengan segera mengambil langkah yang munasabah yang perlu untuk memulihkan dan mengurangkan kesan yang buruk itu ke atas sumber air itu dan persekitarannya.

(4) Pemegang lesen tidak dibenarkan melepaskan efluen selain daripada aktiviti pelepasan efluen yang dinyatakan dalam lesen.

(5) Pemegang lesen aktiviti pelepasan efluen hendaklah mengemukakan kaedah pelupusan efluen dalam Borang C sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Kelima.

(6) Pemegang lesen hendaklah mematuhi had keluasan, bilangan dan jenis aktiviti ditetapkan sebagaimana dinyatakan dalam Jadual Keenam.

(7) Mana-mana pemegang lesen atau orang yang bertanggungjawab bagi aktiviti itu yang tidak mematuhi mana-mana subperaturan di atas adalah melakukan suatu kesalahan.

#### **Had piawaian bagi parameter dibenarkan**

15. Pengarah boleh melalui notis secara bertulis menambah apa-apa had parameter lain yang tidak ditetapkan dalam Jadual Keempat.

#### **Pemantauan kualiti air**

16. (1) Pemegang lesen hendaklah atas kosnya sendiri menjalankan ujian pemantauan kualiti air pada setiap bulan atau suatu lat tempoh yang ditentukan oleh Pengarah.

(2) Ujian pemantauan kualiti air hendaklah diseliasa oleh seorang ahli kimia yang dilantik oleh pemegang lesen dan laporan ujian pemantauan kualiti air hendaklah disahkan oleh makmal yang diakredit oleh Jabatan Standard Malaysia.

(3) Laporan itu hendaklah dikemukakan kepada Pengarah bersama-sama Borang D sebagaimana yang dinyatakan dalam Jadual Ketujuh.

#### **Titik pensampelan ujian kualiti air**

17. (1) Pemegang lesen bagi aktiviti akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar hendaklah mengambil titik sampel ujian kualiti air di titik pensampelan yang ditetapkan iaitu sepuluh meter dari hulu dan hilir aktiviti itu dijalankan.

(2) Pemegang lesen bagi akuakultur air laut dalam kolam, pembangunan atau kerja tanah, penternakan selain babi, penternakan babi, haiwan kesayangan, aktiviti kuari, bengkel kenderaan dan aktiviti pertanian hendaklah mengambil titik sampel ujian kualiti air di titik pensampelan yang ditetapkan iaitu dari kawasan air keluar di lokasi aktiviti itu dijalankan.

(3) Pengarah boleh melalui notis bertulis, mengarahkan pemegang lesen untuk menambah lokasi titik pensampelan kualiti air jika difikirkan patut.

#### **Kaedah penyelenggaraan aktiviti pelepasan efluen**

18. (1) Tertakluk kepada subperaturan 14(6), mana-mana orang atau pemegang lesen hendaklah memastikan apa-apa kerja penyelenggaraan struktur tahanan atau penyelenggaraan lain tidak mencemarkan atas atau dalam tanah atau atas atau dalam mana-mana sumber air.

(2) Mana-mana orang atau pemegang lesen yang tidak mematuhi subperaturan (1) adalah melakukan suatu kesalahan.

#### **Pemberhentian operasi aktiviti pelepasan efluen**

19. (1) Mana-mana pemegang lesen yang hendak menghentikan operasi aktiviti pelepasan efluen atas apa-apa sebab hendaklah memberi dua bulan notis bertulis sebelum pemberhentian operasi kepada Pengarah.

(2) Pengarah boleh pada bila-bila masa mengarahkan pemegang lesen atau mana-mana orang untuk memberhentikan operasi aktiviti pelepasan efluen secara sementara atau kekal jika Pengarah berpuas hati—

(a) pemegang lesen melanggar kehendak kawalan am di bawah peraturan 14;

(b) pemegang lesen melanggar terma dan syarat yang ditetapkan dalam lesen; dan

(c) pemegang lesen telah mencemarkan sumber air melebihi had piawaiian dibenarkan.

(3) Pengarah boleh pada bila-bila masa mengarahkan pemegang lesen untuk mengeluarkan sebarang peralatan daripada kawasan aktiviti pelepasan efluen jika difikirkan patut.

(4) Apa-apa kos yang timbul daripada atau berkaitan dengan tindakan yang diambil di bawah peraturan ini hendaklah ditanggung oleh pemegang lesen.

(5) Mana-mana orang atau pemegang lesen yang tidak mematuhi mana-mana subperaturan di atas adalah melakukan suatu kesalahan.

## BAHAGIAN V

### AM

#### **Salinan lesen diperakui sah**

20. (1) Pemegang lesen boleh memohon kepada Pengarah secara bertulis untuk mendapatkan suatu salinan diperakui sah lesen.

(2) Setelah dibayar fi yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua, Pengarah hendaklah memberikan suatu salinan diperakui sah lesen yang berkaitan kepada pemegang lesen itu.

#### **Penyerahan balik lesen**

21. (1) Pemegang lesen boleh menyerah balik lesennya berserta dengan suatu notis bertulis mengenai penyerahan balik dan lesen tersebut hendaklah dibatalkan oleh Pengarah.

(2) Pembatalan lesen itu hendaklah berkuat kuasa serta-merta atau pada suatu tarikh yang dinyatakan dalam notis itu.

(3) Pengarah hendaklah menyebabkan satu notis berhubung penyerahan balik lesen itu dimaklumkan kepada orang awam dengan menampalkan sesalinan notis itu di pejabat Lembaga.

#### **Carian**

22. (1) Mana-mana orang pada bila-bila masa dalam waktu pejabat yang biasa, tertakluk kepada bayaran fi yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua dan apa-apa syarat lain, jika ada, yang boleh dikenakan, membuat semakan dan mengambil nota atau cabutan daripada—

(a) mana-mana daftar lesen; dan

(b) apa-apa instrumen urus niaga atau permohonan yang dikemukakan atau dibuat kepada atau dalam jagaan Pengarah.

(2) Mana-mana orang boleh memohon kepada Pengarah untuk membuat carian rasmi berkenaan dengan mana-mana lesen.

(3) Suatu permohonan hendaklah disertakan dengan bayaran fi yang ditetapkan sebagaimana yang dinyatakan dalam Susunan A Jadual Kedua dan Pengarah hendaklah secepat mungkin setelah menerima permohonan itu, mengeluarkan kepada pemohon itu satu sijil carian rasmi di bawah tandatangan dan meterainya, dengan maklumat berkenaan lesen yang berdaftar itu.

(4) Suatu salinan yang diakui sah mana-mana dokumen yang difailkan atau diserahkan pada Pengarah boleh digunakan sebagai keterangan dalam mana-mana prosiding undang-undang.

### **Pelanjutan masa**

23. Walau apa-apa jua yang terkandung dalam Peraturan-Peraturan ini atau apa-apa permintaan oleh Pengarah, jika suatu tempoh masa dinyatakan dalam Peraturan-Peraturan ini atau mana-mana permintaan oleh Pengarah supaya sesuatu tindakan dibuat atau sesuatu syarat dipenuhi, orang yang berkenaan boleh memohon pelanjutan masa secara bertulis dan Pengarah atau Lembaga, mengikut mana-mana yang berkenaan, boleh membenarkan pelanjutan masa itu sebagaimana yang disifatkan patut olehnya.

### **Pematuhan kepada undang-undang bertulis yang lain**

24. Pengeluaran mana-mana lesen atau kebenaran di bawah Peraturan-Peraturan ini tidak mengesahkan apa-apa perbuatan atau tindakan yang mengkehendaki kebenaran atau kelulusan tertentu di bawah mana-mana undang-undang bertulis yang lain dan pemegang lesen tidak dikecualikan daripada mematuhi kehendak undang-undang bertulis yang lain berkenaan dengan kebenaran atau kelulusan itu.

## **BAHAGIAN VI**

### **KECUALIAN**

#### **Kecualian**

25. (1) Apa-apa notis, perintah, kompaun, lesen atau dokumen yang telah dikeluarkan sebelum tarikh kuat kuasa Peraturan-Peraturan itu hendaklah terus terpakai dan berkuat kuasa seolah-olah telah dikeluarkan atau dibuat di bawah Peraturan-Peraturan ini hingga dibatalkan atau tamat tempohnya.

(2) Kerajaan Persekutuan dan Kerajaan Negeri adalah dikecualikan daripada kehendak memegang lesen di bawah Enakmen.

(3) Walau apapun pengecualian yang diberikan di bawah subperaturan (2), Kerajaan Persekutuan dan Kerajaan Negeri adalah dikehendaki untuk mematuhi kewajipan dan obligasi, kecuali pembayaran apa-apa fi, caj, dan sekuriti di bawah Enakmen seolah-olah ia merupakan pemegang lesen.

---

 JADUAL PERTAMA

[Subperaturan 3(1), 5(2)/Subregulations 3(1), (5)2]

## BORANG A/FORM A

 ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
 KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008

PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
 KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) REGULATIONS 2017

PERMOHONAN LESEN/ PERMOHONAN PEMBAHARUAN LESEN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN  
 APPLICATION FOR LICENCE/ APPLICATION FOR RENEWAL OF EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES LICENCE

 1. Jenis permohonan  
*Types of application*

(a) Permohonan baru\*  
*New application\**

(b) Pembaharuan\*  
*Renewal\**

\* Nota: sesuatu permohonan untuk dua lesen atau lebih perlu dibuat dalam borang permohonan yang berasingan, setiapnya disokong dengan maklumat yang berkaitan.

\* *Note: an application for two or more licences shall be made in separate application forms, each supported by the relevant information.*

---

 A. BUTIRAN PEMOHON  
 PARTICULARS OF APPLICANT
 

---

1. Nama pemohon/syarikat dan no. syarikat  
*Name of applicant/company and company no.*

2. Alamat berdaftar  
*Registered address*

No. telefon  
*Telephone no.*

No. faks  
*Faks no.*

Alamat e-mel  
*E-mail address*

3. Tempat perniagaan utama  
*Principal place of business*

No. telefon  
*Telephone no.*

No. faks  
*Fax no.*

Alamat e-mel  
*E-mail address*

4. Perihalhan kemudahan atau perkhidmatan yang dikendalikan atau disediakan dan lokasi kemudahan  
*Description of the facilities or services to be operated or provided and location of the facilities*
5. Kawasan yang dicadangkan di mana aktiviti dijalankan  
*Proposed area in which activity is to be operated*

---

**B. MAKLUMAT**  
**INFORMATION**

---

1. Butir-butir dua pengurus atau seorang pengurus dan setiausaha syarikat pemohon yang boleh dihubungi untuk maklumat lanjut  
*Particulars of two persons namely two directors or a director and the company secretary of the applicant who may be contacted for further information*

Nama <i>Name</i>	Jawatan <i>Position</i>	No. telefon <i>Telephone no.</i>	Alamat <i>Address</i>

2. Kesemua maklumat lain yang dikehendaki di bawah seksyen 44, Enakmen Sumber Air Kedah 2008 dan peraturan 8, Peraturan-Peraturan Sumber Air Kedah (Aktiviti Pelepasan Efluen) 2017 adalah dikepikan sebagai lampiran kepada permohonan ini.  
*All other information required under section 44, Kedah Water Resources Enactment 2008 and subregulation 8, Kedah Water Resources (Effluent Discharge Activities) Regulations 2017 are enclosed as appendixes to this application.*

3. Apa-apa maklumat tambahan yang dianggap relevan kepada permohonan ini.

*Any additional information considered relevant to this application.*

Kami, \_\_\_\_\_, pemohon mengaku dan mengesahkan mengikut peruntukan-peruntukan Akta Akuan Berkanun 1960 [Akta 13] yang berikut:

*We, \_\_\_\_\_, the applicant declare and confirm in accordance with the provisions of the Statutory Declaration Act 1960 [Act 13] of the following:*

- (a) kami telah mematuhi seksyen 44, Enakmen Sumber Air Kedah 2008;  
*we have complied with section 44, Kedah Water Resources Enactment 2008;*
- (b) sepanjang pengetahuan kami, tiada penerima atau penerima dan pengurus telah dilantik berkenaan dengan perniagaan, aset atau perusahaan kami;  
*to the best of our knowledge, no receiver or receiver and manager has been appointed in respect of our business, assets or undertaking;*
- (c) kami tidak membuat apa-apa kompromi atau perkiraan dengan pemiutang-pemiutang dan tidak bercadang, pada masa permohonan ini dibuat, untuk membuat kompromi atau perkiraan dengan pemiutang-pemiutang;  
*we have not entered into a compromise or arrangement with creditors and not intending, at the time of this application, to enter into a compromise or arrangement with creditors;*
- (d) sepanjang pengetahuan kami, tiada petisyen untuk menggulung telah dikemukakan dalam mahkamah dan tiada petisyen untuk menggulung akan dikemukakan dalam mahkamah; dan  
*to the best of our knowledge, there is no winding up petition presented in court and no winding up petition is to be presented in court; and*
- (e) kami layak untuk memohon lesen individu di bawah Enakmen Sumber Air Kedah 2008 dan semua maklumat yang diberikan dalam permohonan ini dan dalam lampiran yang dikepilkan bersama adalah benar dan tepat.  
*we are eligible to apply for an individual licence under the Kedah Water Resources Enactment 2008 and all information given in this application and in the attached appendixes are true and accurate.*



Tarikh  
*Date*

Ditandatangani oleh  
*Signed by*

Untuk dan bagi pihak  
*For and on behalf of*

Catatan:

Jika ruang yang disediakan tidak mencukupi untuk menyediakan maklumat, sila kepilkan lampiran. Sebarang lampiran perlu dipaparkan oleh penandatangani permohonan ini.

*Note:*

*If the space provided is insufficient to provide the particulars, please attach appendixes. Any appendix should be initiated by the signatory to this application.*

JADUAL KEDUA

SUSUNAN A

(1)	(2) Fi	(3) Jumlah (RM)
1.	Fi pemprosesan [subperaturan 3(2)]	150.00
2.	Fi bagi perubahan butir-butir pemegang lesen [peraturan 6]	50.00
3.	Fi bagi penggantian lesen [subperaturan 7(2)]	100.00
4.	Fi lesen [subperaturan 10(1)]	500.00/setahun
5.	Fi salinan lesen diperakui sah [subperaturan 20(2)]	50.00
6.	Carian persendirian [subperaturan 22(1)]	10.00
7.	Carian rasmi [subperaturan 22(3)]	30.00

\* Walau apapun yang disebut oleh subperaturan 10(1), bagi tujuan “one off” bayaran fi lesen yang terpakai adalah seperti ruangan 3 Susunan A.

## SUSUNAN B

## Subperaturan 11(1)

## KAEDAH PENGIRAAN CAJ BAGI BEBAN EFLUEN

1. Mana-mana pelepasan efluen pada sesuatu masa hendaklah dikirakan sebagai pelepasan bagi satu hari yang genap.
2. Caj di dalam ruangan 3 Susunan B hendaklah dikira bagi setiap kilogram (kg) bahan pencemaran yang dilepaskan melebihi had piawai yang ditetapkan.

(1) Bil.	(2) Parameter	(3) Caj bagi setiap kilogram pelepasan efluen (RM)
1.	Keperluan Oksigen Biokimia (BOD <sub>5</sub> )	0.06
2.	Keperluan Oksigen Kimia (COD)	0.08
3.	Jumlah Pepejal Terampai (TSS)	0.04
4.	Minyak dan Gris	0.22
5.	Jumlah Nitrat (TN)	0.04
6.	Jumlah Fosforus (TP)	0.04
7.	Ammoniakal Nitrogen (AN)	0.05

## SUSUNAN C

## Subperaturan 12(1)

(1) Bil	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Had keluasan, bilangan dan jenis	(4) Jumlah (RM)
1.	Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar	1-10 hektar	5,000.00
		10- 20 hektar	10,000.00
2.	Akuakultur air laut dalam kolam	1-5 hektar	5,000.00
		5-10 hektar	10,000.00

(1) Bil	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Had keluasan, bilangan dan jenis	(4) Jumlah (RM)
3.	Pembangunan atau kerja tanah	1-10 hektar 10-20 hektar	10,000.00 20,000.00
4.	Penternakan babi	semua ladang tanpa mengira bilangan	10,000.00
5.	Penternakan selain babi	ternakan berkaki 2 (lebih daripada 10,000 ekor) ternakan berkaki 4 (lebih daripada 50 ekor)	10,000.00
6.	Haiwan kesayangan	anjing atau kucing lebih daripada 20 ekor	3,000.00
7.	Aktiviti kuari	sebarang jenis pengambilan pasir, pencucian pasir, tanah dan lain-lain tanpa mengira kuantiti. perlombongan atau kuari kurang daripada 20 hektar.	20,000.00
8.	Bengkel kenderaan	kenderaan (tidak terhad kepada kereta, motosikal, lori, van, bas dan lain-lain) vesel	3,000.00 3,000.00
9.	Aktiviti pertanian	1-10 hektar 10-20 hektar	5,000.00 10,000.00



3. Lesen hendaklah tertakluk kepada syarat-syarat yang berikut  
*The licence shall be the subject to the following conditions*

Syarat-syarat standard lesen yang berikut  
*The following standard licence conditions*

Syarat-syarat khas yang berikut  
*The following special conditions*

Bertarikh  
*Dated*

Pengarah Sumber Air/*Water Resources Director*  
Lembaga Sumber Air Negeri Kedah/*Kedah Water Resources Board*

JADUAL KEEMPAT

Subperaturan 14(1)

(1) Bil.	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Parameter	(4) Had piawaian dibenarkan
1.	Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar	AN	5 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		TSS	100 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
2.	Akuakultur air laut dalam kolam	AN	5 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		TSS	100 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
3.	Pembangunan atau kerja tanah	TSS	100 mg/l
		Minyak & Gris	10 mg/l
4.	Penternakan babi	AN	200 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	100 mg/l
5.	Penternakan selain babi	AN	200 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	200 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	500 mg/l

(1) Bil.	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Parameter	(4) Had piawaian dibenarkan
6.	Haiwan kesayangan	AN	300 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	250 mg/l
7.	Aktiviti kuari	TSS	50 mg/l
		Minyak & Gris	1 mg/l
8.	Bengkel kenderaan	Minyak & Gris	1 mg/l
9.	Aktiviti pertanian	TSS	50 mg/l
		AN	300 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
		Minyak & Gris	1 mg/l

JADUAL KELIMA

[Subperaturan 3(1), 14(4)/*Subregulations 3(1), 14(4)*]

BORANG C/*FORM C*

ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
*KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008*

PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
*KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) REGULATIONS 2017*

PERMOHONAN MENJALANKAN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN  
*APPLICATION FOR EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES*

- A. Butiran Pemohon  
*Details of Applicant*
- (i) Pegawai bertanggungjawab  
*Responsible officer*
  - (ii) No. kad pengenalan  
*I/C no.*
  - (iii) No. telefon  
*Telephone no.*

B. Fasa Aktiviti  
*Activity Phase*

- (i) Fasa pembangunan  
*Development phase*
- (ii) Fasa operasi  
*Operational phase*

C. Pelepasan Efluen Daripada Aktiviti  
*Effluent Discharge Of Activities*

- (i) Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar  
*Freshwater aquaculture inside pond or cage*
- (ii) Akuakultur air laut dalam kolam  
*Seawater aquaculture inside pond*
- (iii) Pembangunan atau kerja tanah  
*Development or earthwork*
- (iv) Penternakan babi  
*Pig farming*
- (v) Penternakan selain babi  
*Livestocks other than pig*
- (vi) Haiwan kesayangan  
*Pet*
- (vii) Aktiviti kuari  
*Quarry activity*
- (viii) Bengkel kenderaan  
*Workshop*
- (ix) Aktiviti pertanian  
*Agriculture*

D. Butiran kapasiti efluen  
*Details of the capacity of effluent*

- (i) Nama dan lokasi/alamat sumber air di mana efluen dimasukkan atau dilepaskan  
*Name and location/address of the the water resource where effluent is inserted or discharged*
- (ii) Lokasi titik kemasukan atau pelepasan efluen: (sertakan koordinat jika ada)  
*The point of admission or effluent is discharged: (include coordinates if any)*

(iii) Sifat dan komposisi efluen yang dimasukkan atau dilepaskan  
*The nature and composition of effluent introduced or released*

(a) Cecair  
*Liquid*

(b) Pepejal  
*Solid*

(c) Separa pepejal  
*Semi-solid*

(iv) Kekelapangan kemasukan atau aktiviti pelepasan efluen  
*Frequency of admission or effluent discharge activities*

(v) Kadar alir maksimum kemasukan atau aktiviti pelepasan efluen  
*The maximum flow rate of admission or effluent discharge activities*

(x) Peralatan untuk pengukuran kapasiti/kadar alir pelepasan efluen  
*Equipment for measurement of capacity/effluent discharge rate*

(xi) Pelan kontingensi  
*Contingency plan*

(xii) Persampelan di titik pelepasan efluen  
*Sampling point of effluent discharge*

(xiii) Kaedah pelupusan  
*Disposal method*

E. Butiran Perunding Pensampelan  
*Sampling Consultant Details*

(i) Nama syarikat  
*Company name*

(ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*

(iii) Alamat  
*Address*

(iv) Nama ahli kimia yang dilantik dan no. pendaftaran  
*Appointed chemist name and the registration no.*

(v) Alamat  
*Address*

(vi) No. telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no, e-mail address*

(vii) Tandatangan pemilik premis  
*Signature of the owner of the premise*

(viii) Tarikh  
*Date*



F. Untuk kegunaan pejabat  
*For office use*

- (i) Nama penerima  
*Name of the recipient*
  - (ii) Tarikh terima  
*Date received*
  - (iii) Jumlah bayaran (RM)  
*Total cost (RM)*
  - (iv) No. resit  
*Receipts no.*
  - (v) No.fail  
*File no.*
  - (vi) Bil pemohon  
*No. of applicants*
- Sila kembalikan borang ini kepada Lembaga Sumber Air Negeri Kedah  
*Please return this form to Kedah Water Resources Board*

JADUAL KEENAM

Subperaturan 14(5)

(1) Bil	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Had keluasan/ Bilangan/Jenis
1.	Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar	1-20 hektar
2.	Akuakultur air laut dalam kolam	1-10 hektar
3.	Pembangunan atau kerja tanah	1-20 hektar
4.	Penternakan babi	semua ladang tanpa mengira bilangan
5.	Penternakan selain babi	ternakan berkaki 2 (lebih daripada 10,000 ekor)

(1) Bil	(2) Aktiviti pelepasan efluen	(3) Had keluasan/ Bilangan/Jenis
		ternakan berkaki 4 (lebih daripada 50 ekor)
6.	Haiwan kesayangan	anjing atau kucing lebih daripada 20 ekor
7.	Aktiviti kuari	sebarang jenis pengambilan pasir, pencucian pasir, tanah dan lain-lain tanpa mengira kuantiti.  perlombongan atau kuari kurang daripada 20 hektar
8.	Bengkel kenderaan	kenderaan (tidak terhad kepada kereta, motosikal, lori, van, bas dan lain-lain)  vesel (tidak terhad kepada bot nelayan, bot penumpang, bot memancing dan lain-lain).
9.	Aktiviti pertanian	1-20 hektar

## JADUAL KETUJUH

[Subperaturan 16(3)/Subregulation 16(3)]

## BORANG D/FORM D

*ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008*

PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
*KEDAH WATER RESOURCES REGULATIONS (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) 2017*

LAPORAN UJIAN PEMANTAUAN KUALITI AIR/*WATER QUALITY MONITORING REPORT*

---

A. Butiran Pemohon/*Applicant Particulars*

---

- (i) Nama syarikat  
*Company name*

- 
- (ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*
  - (iii) Alamat  
*Address*
  - (iv) No.telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no., email address*
  - (v) Pegawai bertanggungjawab  
*Responsible officer*
  - (vi) No. kad pengenalan  
*I/C no.*

---

B. Jenis Aktiviti/*Types of Activities*

---

- (i) Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar  
*Freshwater aquaculture inside pond or cage*
- (ii) Akuakultur air laut dalam kolam  
*Seawater aquaculture inside pond*
- (iii) Pembangunan atau kerja tanah  
*Development or earthwork*
- (iv) Penternakan babi  
*Pig farming*
- (v) Penternakan selain babi  
*Livestocks other than pig*
- (vi) Haiwan kesayangan  
*Pet*
- (vii) Aktiviti kuari  
*Quarry activity*
- (viii) Bengkel kenderaan  
*Workshop*
- (ix) Aktiviti pertanian  
*Agriculture*

---

C. Butiran Ujian Kualiti Air/*Details of Water Quality Test*

---

- (i) Tarikh  
*Date*
- (ii) Masa  
*Time*
- (iii) Lokasi pensampelan (koordinat jika ada)  
*Sampling location (coordinate, if any)*
- (iv) Parameter yang diujikaji  
*Tested parameter*
- (v) Kaedah ujikaji  
*Sampling method*
- (vi) Keputusan  
*Result*
- (vii) Pengesahan ahli kimia  
*Chemist verification*

---

D. Butiran Ahli Kimia/*Details of Chemist*

---

- (i) Nama syarikat  
*Company name*
- (ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*
- (iii) Alamat  
*Address*
- (iv) Nama ahli kimia yang dilantik dan no. pendaftaran  
*Appointed chemist name and the registration no.*
- (v) Alamat  
*Address*
- (vi) No. telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no., e-mail address*
- (vii) Tandatangan pengarah syarikat  
*Signature of the director of the company*
- (viii) Tarikh  
*Date*

---

Petunjuk bagi kegunaan Susunan B Jadual Kedua dan Jadual Keempat adalah seperti berikut:

1. Keperluan Oksigen Biokimia : BOD<sub>5</sub>
2. Keperluan Oksigen Kimia : COD
3. Jumlah Pepejal Terampai : TSS
4. Jumlah Nitrat : TN
5. Jumlah Fosforus : TP
6. Ammoniakal Nitrogen : AN

Bertarikh:

[(LSANK 600-1/2/6 ; PUN(K) 100-1/1/2-2 Jld 2(8)]

DATO' SERI AHMAD BASHAH BIN MD. HANIPAH  
*Pengerusi*  
*Lembaga Sumber Air Negeri Kedah*

---

KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008

KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES)  
REGULATIONS 2017

---

ARRANGEMENT OF REGULATIONS

---

PART I

PRELIMINARY

Regulation

1. Citation and commencement
2. Interpretation

PART II

LICENSING

3. Application for licence
4. Grant of licence
5. Duration and renewal of licence
6. Change in particulars of licensee
7. Replacement of licence
8. Standard conditions applicable to all licensee
9. Licence to be exhibited and produced upon request

PART III

FEES, CHARGES AND SECURITY

10. Licence fee
11. Effluent discharge activities charges
12. Security
13. Recovery of money due

---

PART IV

CONTROL OF EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES

Regulation

14. Requirement for general control
15. Permitted standard limit of parameter
16. Monitoring of water quality
17. Point of water quality sampling test
18. Maintenance method of effluent discharge activities
19. Cease the operation of effluent discharge activities

PART V

GENERAL

20. Certified true copy of a licence
21. Surrender of licence
22. Search
23. Extension of time
24. Compliance with other written laws

PART VI

SAVINGS

25. Savings

FIRST SCHEDULE

SECOND SCHEDULE

THIRD SCHEDULE

FOURTH SCHEDULE

FIFTH SCHEDULE

SIXTH SCHEDULE

SEVENTH SCHEDULE

---

KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008

KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) REGULATIONS 2017

In the exercise of powers conferred by paragraphs 93(d), (e), and (g), Kedah Water Resources Enactment [*Enactment 7*], the Board with the approval of State Authority makes the following regulations:

PART I

PRELIMINARY

**Citation and commencement**

1. (1) These regulations may be cited as **Kedah Water Resources (Effluent Discharge Activities) Regulations 2017**.

(2) These Regulations come into force on 1 August 2017.

**Interpretation**

2. In these Regulations, unless the context otherwise requires—

“chemist” means a registered chemist under Chemist Act 1975 [*Act 158*] and act as an advisor for the issuance of any document constituting a report in respect of any person, object or goods examined or analysed which shall be an analysed standard limit of parameter of any matter or object forwarded to it for a report or such analysed object may be used as evidence in any legal proceeding, enquiry or other type of proceeding under these Regulations or under any other written laws;

“quarry activity” means any types of quarry activities including extraction of sand, washing of sand, soil and others regardless of their quantities of less than twenty hectares;

“effluent discharge activities” mean any licensed activities including freshwater aquaculture inside pond or cage, seawater aquaculture inside pond, development or earthwork, pig farming, livestock other than pig, pet, quarry activity, workshop and agriculture;

“agriculture activity” means any agriculture including commercial and private agriculture but not limited to the cultivation of rubbers, palm oils, dragon fruits, watermelon, pineapples, and others except for rice plants activities;

“licensed activities” means activities which licence issued under these Regulations;

“seawater aquaculture inside pond” means any activities of seawater aquaculture inside pond but not limited to any species of prawns, sea bass and others;



---

“freshwater aquaculture inside pond or cage” means any activities of freshwater aquaculture inside pond or cage but not limited to sea bass, cat fish, tilapia, lobster and others;

“effluent load” means the rate of effluent discharge parameter level which exceeds the permitted standard limit;

“workshop” means repairing activities but not limited to repairing of vehicles such as cars, lorries, van, buses and others including vessels such as fishermen boats, passenger boats, fishing boats and others;

“permitted standard limit” means permitted amount or value of discharged parameter;

“pet” means pet breeding but not limited to dogs or cats exceeding twenty;

“maintenance work” means remedial works or any crafting works;

“parameter” means any factor prescribed in column 3 of Fourth Schedule;

“development or earthwork” means the same interpretation pursuant to section 2 of the Enactment;

“licensee” means any person whose licence is granted to carry out the licensed activities under these Regulations;

“director” means an officer appointed as Water Resources Director pursuant to section 11 of the Enactment;

“pig farming” means pig farming in all farms irrespective of its number;

“livestocks other than pig” means any livestock husbandry activities but not limited to:

- (a) two legs animals including chicken, duck, goose, turkey, guinea fowl, quail, pigeon, ostrich, emu and other animals consist of ten thousand or more; or
- (b) four legs animals including cow, goat, sheep, buffalo, deer and other animals consist of fifty or more.

“security” means any payment of deposit imposed pursuant to section 48 of the Enactment; and

“retention structure” means construction of retention ponds for the purpose of effluent deposition process before it is discharged onto or into water body.

## PART II

## LICENSING

**Application for licence**

3. (1) Subject to section 44 of the Enactment, every application for licence shall be made in Form A and Form C as respectively set out in the First Schedule and Fifth Schedule.

(2) Every application for licence shall be accompanied by the prescribed processing fee as set out in Table A of the Second Schedule.

(3) An application for two or more licences shall be made in separate application forms.

(4) An application shall be accompanied with land ownership status, and if the land is not owned by the applicant, any permission, approval and other evidence for purpose of use of land for licence to the Director.

(5) The applicant shall submit a planning permission or building plan or other approval as provided under the Town and Country Planning Act 1976 [Act 172].

(6) The applicant shall comply with the related law on building, earthwork and other approval as provided under the Street, Drainage and Building Act 1974 [Act 133], its subsidiary legislations and related by-law.

(7) The prescribed processing fee as set out in Table A of the Second Schedule shall not be refunded to the applicant whether the application is approved or not by the Director.

**Grant of licence**

4. (1) When an application is approved, the Director shall issue licence subject to—

(a) payment of any prescribed fee as set out in the Table A of Second Schedule; and

(b) imposition of terms and conditions for the compliance of the licensee as specified therein.

(2) A licence granted shall be in Form B as set out in the Third Schedule.

**Duration and renewal of licence**

5. (1) Subject to subsection 47(2) of the Enactment, a licence granted by the Director is subject to renewal every five years from the date of grant or subsequent renewal unless specified otherwise in the licence.

(2) An application for the renewal of licence shall be made in Form A as set out in the First Schedule not later than six months before the end of the term referred to in subregulation (1) and shall be accompanied by such information as the Director may require.

(3) If an applicant fails to make the application for renewal within the time period specified in subregulation (2), the licence shall lapse at the end of the said duration specified in subregulation (1) unless if the applicant is permitted by the Director to submit the application for renewal at a later date.

### **Change in particulars of licensee**

6. A licensee shall notify the Director in writing as soon as possible, of any change in the particulars of the licensee and the notification shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Table A of the Second Schedule.

### **Replacement of licence**

7. (1) If the licence is lost or destroyed, the licensee shall lodge a report to the Director in respect of the loss or destruction.

(2) An application for a replacement of a licence shall be made in writing to the Director and shall be accompanied by any information as required by the Director and the fee prescribed for its replacement as set out in Table A of the Second Schedule.

(3) If the Director is satisfied that the loss or destruction of a licence was not the result of any fraud, the Director may issue a replacement licence in the same form as the original but with the word “DUPLICATE” endorsed on the licence.

(4) The duplicate licence issued under subregulation (3) shall have the same effect as the original licence.

### **Standard conditions applicable to all licensee**

8. (1) A licensee shall be subject to the following standard conditions:

- (a) develop and maintain a comprehensive and detailed register of all assets pertaining to licensed activities, as applicable, including the appropriate diagrams or plans in such format or containing such information as may be required by the Director from time to time;
- (b) provide information in such format and at such intervals, as may be required by the Director in accordance with the Enactment and its subsidiary legislation;
- (c) at all times ensure that all its key management and operations staff, agents and sub-contractors have and maintain the qualifications as may be determined by the Director from time to time or prescribed under the Enactment, to work, manage or operate the licensed activities;

- (d) comply with the relevant environmental laws;
- (e) observe and comply with the terms and conditions of its licence, the provisions of the Enactment and any subsidiary legislation made or other instruments issued under the Enactment;
- (f) indemnify the State Government, Director and the Board against any claim and proceeding brought against the State Government, the Director or the Board arising from or as a result of any breaches or failings on the part of the licensee; and
- (g) comply with such other conditions as may be decided by the Director from time to time.

(2) The Director may revoke, alter, add or substitute any terms and conditions in the licence.

(3) An application for approval under subregulation (2) shall be submitted to the Director.

#### **Licence to be exhibited and produced upon request**

9. (1) A licensee shall exhibit the licence at all times at a conspicuous place at the location of the licensed activities and shall produce such licence if required to do so by the Director or any authorized officer.

(2) A licensee who does not comply with subregulation (1) commits an offence.

### PART III

#### FEES, CHARGES AND SECURITY

#### **Licence fee**

10. (1) A licensee shall pay the prescribed licence fee as set out in Table A of the Second Schedule.

(2) The fees referred to in subregulations (1) shall be paid to the Board by such means and in such manner as the Director may decide from time to time.

(3) The prescribed licence fee as set out in Table A of the Second Schedule shall not be refunded to the licensee whether the activity is carried out or not by the licensee.

#### **Effluent discharge activities charges**

11. (1) Any person who carry out effluent discharge activities exceeding the permitted standard limit of parameter shall pay the prescribed charges as set out in Table B of the Second Schedule.

(2) The Board by the Director may upon request of the licensee exempt the effluent discharge activities charges if he thinks fit.

(3) The licensee shall make payment of goods and services taxes for effluent discharge activities as stipulated under the Goods and Services Tax Act 2014 [Act 762].

(4) The charges referred to in subregulations (1) and (3) shall be paid to the Board by such means and in such manner as the Director may decide from time to time.

### **Security**

12. (1) Subject to section 48 of the Enactment, any person who carry out effluent discharge activities shall pay the prescribed security as set out in Table C of the Second Schedule.

(2) The payment of security shall be made together with the licence fee.

(3) Notwithstanding subregulation (2), the Director may upon request from the applicant to allow security to be paid in stage not exceeding three months from the date of the licence is issued.

(4) If the Director finds that the licensed activities have caused any damage to any place or of a third party premise, the Director may issue a written notice directing the licensee to remedy the damages within the period specified in the written notice.

(5) The cost of remedial work pursuant to subregulation (4) shall be borne by the licensee.

(6) The Director may—

- (a) instruct the licensee to stop the operation of the licensed activities immediately until the remedial work is done;
- (b) request the licensee to submit a report pertaining to the remedial work done; and
- (c) issue a resume work order to the licensee after he fully satisfied with the remedial work subject to subregulation (8).

(7) If the licensee does not remedy the damage, the Director shall carry out or cause to be carried out the remedial works and the actual cost to remedy the damage shall be set off from the security paid by the licensee.

(8) If the actual cost of the remedial work carried out by the Director under subregulation (7)—

(a) exceeds the security paid by the licensee for remedial work, the licensee shall pay the difference of such cost to the Director; or

(b) less than the security paid by the licensee for remedial work, the Director shall instruct the licensee to add the security to retain to the prescribed amount.

(9) The security shall be refunded to the licensee within six months after the licensed activities ceased its operation or expiry the licence, subject to compliance of the terms and conditions of the licence.

(10) Any licensee who does not comply with any of the above subregulations commits an offence.

### **Recovery of money due**

13. (1) Any sum of money in respect of licensed activities shall be payable within thirty days from the date of service of the bill, notice, receipt or invoice and if such sum is not paid, the sum may be recoverable by the Director as a debt due to the Board through civil action in court.

(2) A written statement by any person authorized by the Director and duly certified the amount due shall be prima facie evidence of the payment that has to be made by the licensee under subregulation (1).

## **PART IV**

### **CONTROL OF EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES**

#### **Requirement for general control**

14. (1) Subject to section 41 of the Enactment, the licensee shall ensure effluent discharge activities are carried out under the prescribed permitted standard limit of parameter as set out in Fourth Schedule.

(2) The Director may instruct the licensee to submit mitigation control planning, the contingency plans and recovery plans covering up the job, off site repair works and measures deemed necessary.

(3) If there is undue pollution in water resource, the licensee or person or owner responsible to the activities shall notify the Director and submit a written notice within twenty four hours and shall immediately take all reasonable measures necessary to remedy and mitigate such adverse effect upon such water resource and its surrounding.

(4) A licensee is not allowed to discharge effluent except than effluent discharge activities which are specified in licence.

(5) A licensee shall submit effluent disposal method in Form C as set out in the Fifth Schedule.

(6) A licensee shall comply with acreage, numbers and types of prescribed activities as set out in the Sixth Schedule.

(7) Any licensee or person who is responsible in this activity who does not comply with any subregulations above commits an offence.

#### **Permitted standard limit of parameter**

15. The Director may issue a written notice, adding any permitted standard limit of parameter which is not prescribed in the Fourth Schedule.

#### **Monitoring of water quality**

16. (1) A licensee shall at his own cost carry out a monitoring of water quality test each month or at interval period determined by the Director.

(2) Monitoring of water quality test shall be under the supervision of a chemist appointed by the licensee and water quality monitoring test report shall be verified by a laboratory accredited by Malaysia Standard Department.

(3) The report shall be submitted to the Director together with Form D of Seventh Schedule.

#### **Point of water quality sampling test**

17. (1) A licensee of freshwater aquaculture inside pond or cage shall take a sample of water quality test at a prescribed sampling point which is ten metres of upstream and downstream where the activity is carried out.

(2) A licensee of seawater aquaculture in pond, development and earthwork, livestock other than pig, pig farming, pet, quarry activity, workshop and agriculture shall take a sample of water quality test at a prescribed sampling point from water outlet area at location where the activity is carried out.

(3) The Director may issue a written notice, instructs the licensee to add location of sampling point of water quality test if he deemed fit.

#### **Maintenance method of effluent discharge activities**

18. (1) Subject to subregulation 14(6), any person or licensee shall ensure any maintenance of retention structure or other maintenance does not contaminate onto or inside the soil or onto or inside any water resources.

(2) Any person or licensee who does not comply with subregulation (1) commits an offence.

---

**Cease the operation of effluent discharge activities**

19. (1) Any licensee intends to cease operation of effluent discharge activities for any reason shall serve on the Director two months notice in writing prior to the cessation of the operation.

(2) The Director may at any time instruct the licensee or any person to cease the operation of effluent discharge activities temporarily or permanently if he is satisfied that—

- (a) a licensee breaches the requirement for general control under regulation 14;
- (b) a licensee breaches the terms and conditions as prescribed in the licence; and
- (c) a licensee has contaminated water resources exceeding the permitted standard limit.

(3) The Director may at anytime instruct the licensee to remove any equipment from the effluent discharge activities area if he deems fit.

(4) Any cost incurred from or in relation to action taken under this regulation shall be borne by the licensee.

(5) Any person or licensee who does not comply with any subregulations above commits an offence.

**PART V****GENERAL****Certified true copy of a licence**

20. (1) A licensee may apply to the Director in writing to obtain a certified true copy of the licence.

(2) Upon payment of the prescribed fee as set out in Table A of the Second Schedule, the Director shall provide a certified true copy of the relevant licence to the licensee.

**Surrender of licence**

21. (1) The licensee may surrender the licence by submitting the licence together with written notice of its intention to do so and that the licence shall be revoked by the Director.

(2) The revocation of the licence shall take effect immediately or on the date specified in the notice.



(3) The Director shall cause a notice of the surrender to be acknowledged by the public by affixing a copy of the notice at the office of the Board.

### **Search**

22. (1) Any person at any time during normal office hours, subject to payment of the prescribed fee as set out in Table A of the Second Schedule and other conditions, chargeable, if any, inspect and take notes of or extracts—

(a) any register of licence; and

(b) any instrument of dealing or application presented or made to or in the custody of the Director.

(2) Any person may apply to the Director for an official search in respect of any licence.

(3) An application shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Table A of the Second Schedule and the Director shall as soon as may be after the application thereof, issue to the applicant a certificate of official search under his hand and seal, of the particulars of the registered licence.

(4) A certified true copy of any document filed or lodged with the Director may be used as evidence in any legal proceedings.

### **Extension of time**

23. Notwithstanding anything contained in these Regulations or in any request by the Director, if a time period is specified under these Regulations or in any request by the Director for an act to be done or a condition to be fulfilled, the person affected may request for an extension of such time in writing and the Director or the Board, as the case may be, may grant such extension of time as he or it deems fit.

### **Compliance with other written laws**

24. The issuance of any licence or permission under these Regulations shall not validate any act or action that requires specific permission or approval under any other written law and the licensee is not exempted from complying with the requirement of other written law relating to such consent or approval.

## PART VI

### SAVINGS

### **Savings**

25. (1) Any notices, order, compound, licence, or documents issue prior to the effective date of these Regulations shall continue to be applicable and remain in force as if issued or made under these Regulations until it is revoked or expired.

(2) The Federal Government and State Government shall be exempted from holding a licence under the Enactment.

(3) Notwithstanding the exemption granted under subregulation (2), the Federal Government and State Government shall be required to comply with the duties and obligations, except for fees, charges, and security under the Enactment as if it were licensee.

FIRST SCHEDULE

[Subperaturan 3(1), 5(2)/Subregulations 3(1), (5)2]

BORANG A/FORM A

ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008

PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) REGULATIONS 2017

PERMOHONAN LESEN/ PERMOHONAN PEMBAHARUAN LESEN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN  
APPLICATION FOR LICENCE/ APPLICATION FOR RENEWAL OF EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES LICENCE

1. Jenis permohonan  
*Types of application*

(a) Permohonan baru\*  
*New application\**

(b) Pembaharuan\*  
*Renewal\**

\* Nota: sesuatu permohonan untuk dua lesen atau lebih perlu dibuat dalam borang permohonan yang berasingan, setiapnya disokong dengan maklumat yang berkaitan.

\* *Note: an application for two or more licences shall be made in separate application forms, each supported by the relevant information.*

A. BUTIRAN PEMOHON  
*PARTICULARS OF APPLICANT*

1. Nama pemohon/syarikat dan no. syarikat  
*Name of applicant/company and company no.*
2. Alamat berdaftar  
*Registered address*

No. telefon  
*Telephone no.*

No. faks  
*Faks no.*

Alamat e-mel  
*E-mail address*

3. Tempat perniagaan utama  
*Principal place of business*

No. telefon  
*Telephone no.*

No. faks  
*Fax no.*

Alamat e-mel  
*E-mail address*

4. Perihalhan kemudahan atau perkhidmatan yang dikendalikan atau disediakan dan lokasi kemudahan  
*Description of the facilities or services to be operated or provided and location of the facilities*
5. Kawasan yang dicadangkan di mana aktiviti dijalankan  
*Proposed area in which activity is to be operated*

**B. MAKLUMAT**  
**INFORMATION**

1. Butir-butir dua pengurus atau seorang pengurus dan setiausaha syarikat pemohon yang boleh dihubungi untuk maklumat lanjut  
*Particulars of two persons namely two directors or a director and the company secretary of the applicant who may be contacted for further information*

Nama <i>Name</i>	Jawatan <i>Position</i>	No. telefon <i>Telephone no.</i>	Alamat <i>Address</i>

2. Kesemua maklumat lain yang dikehendaki di bawah seksyen 44, Enakmen Sumber Air Kedah 2008 dan peraturan 8, Peraturan-Peraturan Sumber Air Kedah (Aktiviti Pelepasan Efluen) 2017 adalah dikepilkkan sebagai lampiran kepada permohonan ini.

*All other information required under section 44, Kedah Water Resources Enactment 2008 and subregulation 8, Kedah Water Resources (Effluent Discharge Activities) Regulations 2017 are enclosed as appendixes to this application.*

3. Apa-apa maklumat tambahan yang dianggap relevan kepada permohonan ini.

*Any additional information considered relevant to this application.*

Kami, \_\_\_\_\_, pemohon mengaku dan mengesahkan mengikut peruntukan-peruntukan Akta Akuan Berkanun 1960 [Akta 13] yang berikut:

*We, \_\_\_\_\_, the applicant declare and confirm in accordance with the provisions of the Statutory Declaration Act 1960 [Act 13] of the following:*

- (a) kami telah mematuhi seksyen 44, Enakmen Sumber Air Kedah 2008;  
*we have complied with section 44, Kedah Water Resources Enactment 2008;*
- (b) sepanjang pengetahuan kami, tiada penerimaan atau penerima dan pengurus telah dilantik berkenaan dengan perniagaan, aset atau perusahaan kami;  
*to the best of our knowledge, no receiver or receiver and manager has been appointed in respect of our business, assets or undertaking;*
- (c) kami tidak membuat apa-apa kompromi atau perkiraan dengan pemiutang-pemiutang dan tidak bercadang, pada masa permohonan ini dibuat, untuk membuat kompromi atau perkiraan dengan pemiutang-pemiutang;  
*we have not entered into a compromise or arrangement with creditors and not intending, at the time of this application, to enter into a compromise or arrangement with creditors;*
- (d) sepanjang pengetahuan kami, tiada petisyen untuk menggulung telah dikemukakan dalam mahkamah dan tiada petisyen untuk menggulung akan dikemukakan dalam mahkamah; dan  
*to the best of our knowledge, there is no winding up petition presented in court and no winding up petition is to be presented in court; and*

(e) kami layak untuk memohon lesen individu di bawah Enakmen Sumber Air Kedah 2008 dan semua maklumat yang diberikan dalam permohonan ini dan dalam lampiran yang dikepilkan bersama adalah benar dan tepat.

*we are eligible to apply for an individual licence under the Kedah Water Resources Enactment 2008 and all information given in this application and in the attached appendixes are true and accurate.*

Tarikh

*Date*

Ditandatangani oleh

*Signed by*

Untuk dan bagi pihak

*For and on behalf of*

Catatan:

Jika ruang yang disediakan tidak mencukupi untuk menyediakan maklumat, sila kepilkan lampiran. Sebarang lampiran perlu diparapkan oleh penandatanganan permohonan ini.

*Note:*

*If the space provided is insufficient to provide the particulars, please attach appendixes. Any appendix should be initialed by the signatory to this application.*

#### SECOND SCHEDULE

TABLE A

(1)	(2) Fees	(3) Total (RM)
1.	Processing fee [subregulation 3(2)]	150.00
2.	Fee for change in particulars of licensee [regulation 6]	50.00
3.	Fee for replacement of licence [subregulation 7(2)]	100.00
4.	Licence fee [subregulation 10(1)]	500.00/yearly
5.	Fee for certified true copy of licence [subregulation 20(2)]	50.00
6.	Private search [subregulation 22(1)]	10.00
7.	Official search [subregulation 22(3)]	30.00

\* Notwithstanding referred to subregulation 10(1), for purpose of “one off” payment, the application licence fee is as column 3 of Table A.

TABLE B

Subregulation 11(1)

## METHOD OF CALCULATING CHARGES OF LOAD OF EFFLUENT

1. Any effluent discharge at any one time shall be calculated as discharge for one full day.
2. Charges in column 3 of the Table B shall be calculated for each kilogram (kg) of pollutants discharge in excess of the prescribed standard limit.

(1) No.	(2) Parameter	(3) Charges for every kilogram of effluent discharge (RM)
1.	Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	0.06
2.	Chemical Oxygen Demand (COD)	0.08
3.	Total Suspended Solids (TSS)	0.04
4.	Oil and Grease	0.22
5.	Total Nitrate (TN)	0.04
6.	Total Phosphorus (TP)	0.04
7.	Ammoniacal Nitrogen (AN)	0.05

TABLE C

Subregulation 12(1)

(1)	(2) No. Effluent discharge activities	(3) Acreage, number and types	(4) Total (RM)
1.	Freshwater aquaculture inside pond or cage	1-10 hectares	5,000.00
		10- 20 hectares	10,000.00
2.	Seawater aquaculture inside pond	1-5 hectares	5,000.00
		5-10 hectares	10,000.00

(1)	(2) No. Effluent discharge activities	(3) Acreage, number and types	(4) Total (RM)
3.	Development or earthwork	1-10 hectares 10-20 hectares	10,000.00 20,000.00
4.	Pig farming	all farms irrespective of quantity	10,000.00
5.	Livestocks other than pig	2 legs animals (more than 10,000) 4 legs animals (more than 50)	10,000.00
6.	Pet	dogs or cats more than 20	3,000.00
7.	Quarry activity	any type of extraction of sand, washing of sand, soil and others irrespective of their quantities mining or quarry less than 20 hectares	20,000.00
8.	Workshop	vehicle (not limited to car, motorcycle, lorry, van, bus and others) vessel	3,000.00 3,000.00
9.	Agriculture	1-10 hectares 10-20 hectares	5,000.00 10,000.00





3. Lesen hendaklah tertakluk kepada syarat-syarat yang berikut  
*The licence shall be the subject to the following conditions*

Syarat-syarat standard lesen yang berikut  
*The following standard licence conditions*

Syarat-syarat khas yang berikut  
*The following special conditions*

Bertarikh  
*Dated*

Pengarah Sumber Air/*Water Resources Director*  
Lembaga Sumber Air Negeri Kedah/*Kedah Water Resources Board*

FOURTH SCHEDULE

Subregulations 14(1)

(1) No.	(2) Effluent discharge activities	(3) Parameter	(4) Permitted standard limit
1.	Freshwater aquaculture inside pond or cage	AN	5 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		TSS	100 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
2.	Seawater aquaculture inside pond	AN	5 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		TSS	100 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
3.	Development or earthwork	TSS	100 mg/l
		Oil & Grease	10 mg/l
4.	Pig farming	AN	200 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	100 mg/l
5.	Livestocks other than pig	AN	200 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	200 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	500 mg/l
6.	Pet	AN	300 mg/l
		BOD <sub>5</sub>	50 mg/l
		COD	500 mg/l
		TSS	250 mg/l

(1) No.	(2) Effluent discharge activities	(3) Parameter	(4) Permitted standard limit
7.	Quarry activity	TSS	50 mg/l
		Oil & Grease	1 mg/l
8.	Workshop	Oil & Grease	1 mg/l
9.	Agriculture	TSS	50 mg/l
		AN	300 mg/l
		TN	10 mg/l
		TP	1 mg/l
		Oil & Grease	1 mg/l

## FIFTH SCHEDULE

[Subperaturan 3(1),14(4)/Subregulations 3(1), 14(4)]

## BORANG C/FORM C

ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
KEDAH WATER RESOURCES (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) REGULATIONS 2017PERMOHONAN MENJALANKAN AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN  
APPLICATION FOR EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIESA. Butiran Pemohon  
*Details of Applicant*

- (i) Pegawai bertanggungjawab  
*Responsible officer*
- (ii) No. kad pengenalan  
*I/C no.*
- (iii) No. telefon  
*Telephone no.*

B. Fasa Aktiviti  
*Activity Phase*

- (i) Fasa pembangunan  
*Development phase*

(ii) Fasa operasi  
*Operational phase*

C. Pelepasan Efluen Daripada Aktiviti  
*Effluent Discharge Of Activities*

(i) Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar  
*Freshwater aquaculture inside pond or cage*

(ii) Akuakultur air laut dalam kolam  
*Seawater aquaculture inside pond*

(iii) Pembangunan atau kerja tanah  
*Development or earthwork*

(iv) Penternakan babi  
*Pig farming*

(v) Penternakan selain babi  
*Livestocks other than pig*

(vi) Haiwan kesayangan  
*Pet*

(vii) Aktiviti kuari  
*Quarry activity*

(viii) Bengkel kenderaan  
*Workshop*

(ix) Aktiviti pertanian  
*Agriculture*

D. Butiran kapasiti efluen  
*Details of the capacity of effluent*

(i) Nama dan lokasi/alamat sumber air di mana efluen dimasukkan atau dilepaskan  
*Name and location/address of the the water resource where effluent is inserted or discharged*

(ii) Lokasi titik kemasukan atau pelepasan efluen: (sertakan koordinat jika ada)  
*The point of admission or effluent is discharged: (include coordinates if any)*

(iii) Sifat dan komposisi efluen yang dimasukkan atau dilepaskan  
*The nature and composition of effluent introduced or released*

- 
- |   |                      |
|---|----------------------|
| (a) Cecair<br><i>Liquid</i>             | <input type="text"/> |
| (b) Pepejal<br><i>Solid</i>             | <input type="text"/> |
| (c) Separa pepejal<br><i>Semi-solid</i> | <input type="text"/> |
- (iv) Kekерapan kemasukan atau aktiviti pelepasan efluen  
*Frequency of admission or effluent discharge activities*
- (v) Kadar alir maksimum kemasukan atau aktiviti pelepasan efluen  
*The maximum flow rate of admission or effluent discharge activities*
- (x) Peralatan untuk pengukuran kapasiti/kadar alir pelepasan efluen  
*Equipment for measurement of capacity/effluent discharge rate*
- (xi) Pelan kontingensi  
*Contingency plan*
- (xii) Persampelan di titik pelepasan efluen  
*Sampling point of effluent discharge*
- (xiii) Kaedah pelupusan  
*Disposal method*
- E. Butiran Perunding Pensampelan  
*Sampling Consultant Details*
- (i) Nama syarikat  
*Company name*
- (ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*
- (iii) Alamat  
*Address*
- (iv) Nama ahli kimia yang dilantik dan no. pendaftaran  
*Appointed chemist name and the registration no.*
- (v) Alamat  
*Address*
- (vi) No. telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no, e-mail address*

(vii) Tandatangan pemilik premis  
*Signature of the owner of the premise*

(viii) Tarikh  
*Date*

F. Untuk kegunaan pejabat  
*For office use*

(i) Nama penerima  
*Name of the recipient*

(ii) Tarikh terima  
*Date received*

(iii) Jumlah bayaran (RM)  
*Total cost (RM)*

(iv) No. resit  
*Receipts no.*

(v) No.fail  
*File no.*

(vi) Bil pemohon  
*No. of applicants*

- Sila kembalikan borang ini kepada Lembaga Sumber Air Negeri Kedah  
*Please return this form to Kedah Water Resources Board*

SIXTH SCHEDULE

Subregulation 14(5)

(1) No.	(2) Activities	(3) Acreage/number/types
1.	Freshwater aquaculture inside pond or cage	1-20 hectares
2.	Seawater aquaculture inside pond	1-10 hectares
3.	Development or earthwork	1-20 hectares
4.	Pig farming	all farms irrespective of quantity
5.	Livestocks other than pig	2 legs animals (more than 10,000) 4 legs animals (more than 50)

(1) No.	(2) Activities	(3) Acreage/number/types
6.	Pet	dogs or cats more than 20
7.	Quarry activity	any types of extraction of sand, washing of sand, soil and others irrespective of its quantity  mining or quarry less than 20 hectares
8.	Workshop	vehicle (not limited to car, motorcycle, lorry, van bus and others)  vessel (not limited to fisherman boat, passenger boat, fishing boat and others)
9.	Agriculture	1-20 hectares

## SEVENTH SCHEDULE

[Subperaturan 16(3)/Subregulation 16(3)]

## BORANG D/FORM D

ENAKMEN SUMBER AIR KEDAH 2008  
*KEDAH WATER RESOURCES ENACTMENT 2008*PERATURAN-PERATURAN SUMBER AIR KEDAH (AKTIVITI PELEPASAN EFLUEN) 2017  
*KEDAH WATER RESOURCES REGULATIONS (EFFLUENT DISCHARGE ACTIVITIES) 2017*

LAPORAN UJIAN PEMANTAUAN KUALITI AIR/WATER QUALITY MONITORING REPORT

A. Butiran Pemohon/*Applicant Particulars*

- (i) Nama syarikat  
*Company name*

- 
- (ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*
  - (iii) Alamat  
*Address*
  - (iv) No.telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no., email address*
  - (v) Pegawai bertanggungjawab  
*Responsible officer*
  - (vi) No. kad pengenalan  
*I/C no.*

---

B. Jenis Aktiviti/*Types of Activities*

---

- (i) Akuakultur air tawar dalam kolam atau sangkar  
*Freshwater aquaculture inside pond or cage*
- (ii) Akuakultur air laut dalam kolam  
*Seawater aquaculture inside pond*
- (iii) Pembangunan atau kerja tanah  
*Development or earthwork*
- (iv) Penternakan babi  
*Pig farming*
- (v) Penternakan selain babi  
*Livestocks other than pig*
- (vi) Haiwan kesayangan  
*Pet*
- (vii) Aktiviti kuari  
*Quarry activity*
- (viii) Bengkel kenderaan  
*Workshop*
- (ix) Aktiviti pertanian  
*Agriculture*

---

C. Butiran Ujian Kualiti Air/*Details of Water Quality Test*

---

- (i) Tarikh  
*Date*
- (ii) Masa  
*Time*
- (iii) Lokasi pensampelan (koordinat jika ada)  
*Sampling location (coordinate, if any)*
- (iv) Parameter yang diujikaji  
*Tested parameter*
- (v) Kaedah ujikaji  
*Sampling method*
- (vi) Keputusan  
*Result*
- (vii) Pengesahan ahli kimia  
*Chemist verification*

---

D. Butiran Ahli Kimia/*Details of Chemist*

---

- (i) Nama syarikat  
*Company name*
- (ii) No. pendaftaran syarikat  
*Company registration no.*
- (iii) Alamat  
*Address*
- (iv) Nama ahli kimia yang dilantik dan no. pendaftaran  
*Appointed chemist name and the registration no.*
- (v) Alamat  
*Address*
- (vi) No. telefon, no. faks, e-mel  
*Telephone no., fax no., e-mail address*
- (vii) Tandatangan pengarah syarikat  
*Signature of the director of the company*
- (viii) Tarikh  
*Date*



---

Legends for purpose of Table B of Second Schedule and Fourth Schedule are as follows:

1. Biochemical Oxygen Demand : BOD<sub>5</sub>
2. Chemical Oxygen Demand : COD
3. Total Suspended Solids : TSS
4. Total Nitrate : TN
5. Total Phosphorus : TP
6. Ammoniacal Nitrogen : AN

Dated:

[(LSANK 600-1/2/6 ; PUN(K) 100-1/1/2-2 Jld 2(8)]

DATO' SERI AHMAD BASHAH BIN MD. HANIPAH  
*Chairman*  
*Kedah Water Resources Board*

Hakcipta Pencetak (H)

PERCETAKAN NASIONAL MALAYSIA BERHAD

Semua Hak Terpelihara. Tiada mana-mana bahagian jua daripada penerbitan ini boleh diterbitkan semula atau disimpan di dalam bentuk yang boleh diperolehi semula atau disiarkan dalam sebarang bentuk dengan apa jua cara elektronik, mekanikal, fotokopi, rakaman dan/ atau sebaliknya tanpa mendapat izin daripada Percetakan Nasional Malaysia Berhad (Pencetak kepada Kerajaan Malaysia yang dilantik).



DICETAK OLEH  
PERCETAKAN NASIONAL MALAYSIA BERHAD  
CAWANGAN ALOR SETAR  
BAGI PIHAK DAN DENGAN PERINTAH KERAJAAN MALAYSIA