LAMPIRAN I

**KES KECEMASAN DI LEMBANGAN SG LANGAT SEPANJANG TAHUN 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **TARIKH** | **NAMA SUNGAI** | **JENIS PENCEMARAN** | **PUNCA** | **KESAN** | **TINDAKAN** | **CATATAN** |
| 1 | 15/1/2021 | Sungai Chinchang | Pelepasan efluen terlarang ke lurang pembentung awam. | PureCircle Sdn Bhd, PT23419, Lengkuk Teknologi, TechPark, @ENSTEK,71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan | Efluen tidak memberi kesan kepada Sungai Chincang dan tidak mengakibatkan henti tugas LRA. | Luar bidang kuasa. | Kod Kuning |
| 2 | 17/1/2021 | Sg Semenyih | Air berbau minyak  | Projek Permata Jaya Sdn Bhd. Baki aliran minyak tong diesel masuk ke longkang premis akibat kaedah penyimpanan tong diesel yang tidak mengikut spesifikasi. | Tiada kesan bau ketika pesampelan di ambil di Jambatan Sg Buah.Tiada henti tugas LRA Semenyih.  | 1. Siasatan tapak.
2. Pemantauan statik dan pesampelan air di Jambatan Sg Buah bagi tujuan analisa Jabatan Kimia dan tindakan pembukaan IP di bawah seksyen (79(1)(d).
 | Kod Kuning |
| 3 | 19/1/2021 | Sg Kabul, Beranang, Hulu Langat | Air berbuih, berwarna dan berbau  | Kemasukkan efluen terlarang dari kawasan perindustrian yang tidak dikenal pasti. | Tiada kesan bau dan warna ketika pesampelan di ambil di lokasi aduan.Tiada henti tugas LRA Semenyih. | Siasatan tapak. | Kod Kuning |
| 4 | 23/1/2021 | Sg Semenyih | Air berwarna dan berbau  | Pencemaran dari kawasan perindustrian Nilai 3. | Tiada kesan air bewarna dan bau berkadar 0 ton di LRA Semenyih.Tiada henti tugas LRA Semenyih. | Pemantauan statik di Sg. Langat Kerja-kerja sedutan bahan pencemar telah dilaksanakan oleh pihak IWK | Kod Kuning |
| 5 | 2/2/2021 | Sg Langat | Tumpahan bahan kimia  | Pembuangan bahan kimia secara haram di rizab Sungai Langat. Kawasan lapang berhadapan rumah No 5, Taman Sri Reko, Taman Reko Jaya, 43000 Kajang, Selangor. | Tiada kesan kemasukan pencemar ke dalam sungai.Tiada risiko henti tugas LRA Bukit Tampoi. | Pemantauan berterusan di Sg. LangatPembersihan dan pelupusan oleh pihak JAS | Kod Kuning |
| 6 | 11/2/2021 | Sg Semenyih | Aliran air daripada aktiviti peleburan logam besi | Pelepasan air berwarna hitam di Taman Semenyih Permata. Punca daripada aktiviti premis peleburan logam besi. | Terdapat kemasukan aliran air hitam ke Sungai Semenyih.Tidak memberi kesan kepada henti tugas LRA Semenyih berikutan kadar pencairan yang tinggi di Sungai Semenyih.  | Menyerahkan Pemberitahuan Bertulis bagi Perintah Perlindungan Sumber Air di bawah Seksyen 122 Enakmen LUAS 1999.Tindakan penguatkuasaan oleh Jabatan Alam Sekitar | Kod Kuning |
| 7 | 29/3/2021 | 1. Sg Gahal
2. Sg Sab
3. Sg Michu
4. Sg Langat
 | Kekeruhan | 1. Ban kolam silt trap kedua telah pecah di lokasi pencucian pasir milik Waja Kembara Logistik Sdn Bhd dan melimpah masuk ke saliran berdekatan Sg Michu.
2. Aktiviti kerja tanah / pembangunan East Klang Valley Expressway (EKVE) menyumbang kekeruhan kepada Sg Sub dan Sg Langat.
3. Aktiviti Kuari yang dijalankan oleh Sunway Quarry Industries Sdn Bhd di Lot 5704 & 5705, Sg Serai, Hulu Langat dan pelepasan efluennya masuk ke anak Sg Sub dan Sg Sub.
 | Kekeruhan yang tinggi (4169NTU) di intake LRA Sg Langat, Batu 10, Hulu Langat.Tiada henti tugas LRA Sg Langat. | 1. Siasatan tapak.
2. Arahan secara lisan kepada kontraktor bagi melakukan penutupan dan pembaikan ban serta merta di tapak.
3. Persampelan in-situ dan ex-situ bagi parameter TSS oleh unit PAS bagi tujuan analisa JKM.
 | Kod Kuning |
| 8 | 12/4/2021 | 1. Sg Batang Benar,Negeri Sembilan
2. Sg Pajam
3. Sg Beranang
4. Sg Semenyih
 | Air berwarna | Aliran air daripada kerja pemadaman api akibat kebakaran kilang Tao Paint (Malaysia) Sdn Bhd di Nilai 3 yang memasuki Sg Batang Benar, Negeri Sembilan. | Terdapat aliran berwarna putih mengalir masuk ke Tasik Ujana Nilai Impian dan aliran tersebut telah masuk ke Sg Batang Benar, Negeri Sembilan yang berisiko kepada Sg Pajam, Sg Beranang dan Sg Semenyih.Tiada henti tugas LRA Sg Langat. | 1. Pemakluman kepada BKSA Negeri Sembilan
2. Pemantauan dan pensampelan secara statik di Sg Pajam, Sg Beranang dan

Sg Semenyih.1. Peletakan AC sebanyak 10 beg di sempadan Sungai Batang Benar (2.8680634, 101.8346626)

sebagai langkah pencegahan pencemaran. | Kod Kuning |
| 9 | 21/4/2021 | Sg. Langat | Air berwarna | Kolam takungan air kawasan pencucian sisa lebihan projek Langat 2 oleh Syarikat Waja Kembara Logistik Sdn Bhd mengalir masuk ke aliran sebelum bertemu Sungai Michu. | Terdapat aliran berwarna putih mengalir masuk ke Sg Michu dan Sg Langat.Tiada henti tugas LRA Sg Langat. | 1. Siasatan dan pemantauan oleh Unit Skuad Pantas
2. Arahan penambahbaikan struktur kawalan pencemaran bagi pematuhan syarat lesen oleh unit Pengurusan Alam Sekitar.
 | Kod Kuning |
| 10 | 12/5/2021 | Sg. Semenyih | Kekeruhan | Kolam takungan yang melepaskan effluen overflow di koordinat 2.905545, 101.809618 sebelum mengalir masuk ke Sg. Rinching oleh Syarikat Advancecon Infra Sdn Bhd. | Kekeruhan tinggi di LRA Sg Semenyih.Tiada hentitugas LRA Semenyih. | 1. Tindakan susulan pengeluaran Notis Pemberitahuan Kesalanhan oleh Unit Penguatkuasaan.
 | Kod Kuning |
| 11 | 18/5/2021 | Sg Langat | Kekeruhan | Disyaki berpunca dari limpahan air kolam takungan air yang terdapat lumpur berwarna putih milik Syarikat Waja Kembara Logistik Sdn Bhd (KSSB). Kemungkinan limpahan telah mengalir masuk ke aliran anak Sg Michu semasa hujan lebat berikutan berlaku peningkatan paras air kolam sama dengan tebing. | Kekeruhan tinggi melebihi 1000 NTU di LRA Sungai Langat.Tiada hentitugas LRA Sg Langat | 1. Tindakan susulan kepada Unit Pengurusan Alam Sekitar dan Pejabat Wilayah Langat.
 | Kod Kuning |
| 12 | 14/6/2021 | Sungai Rinching | Tumpahan Minyak | Tumpahan minyak sawit dari kilang Ngo Chew Hong Oils & Fats (M) Sdn Bhd di koordinat 2.920547,101.858964.Berpunca daripada limpahan keluar dari tangki pemprosesan kilang seterusnya mengalir masuk ke longkang premis dan Sungai Rinching. | Sisa tompokan minyak telah mengalir masuk ke dalam sungai namun tidak memberi kesan kepada bau dan fizikal kepada Sungai Rinching.Tiada hentitugas LRA Semenyih. | 1. Perletakan 4 beg Activate Carbon di kawasan Aliran air keluar dari kilang.
2. Perletakan 1 unit Oil Boom di kawasan aliran keluar yang bertemu ke sungai Rinching di koordinat 2.917799,101.855743.
3. Pemantauan statik di Sg Rinching.

Penyerahan Surat Perintah Perlindungan Sumber Air Seksyen 121 (1). | Kod Kuning |

**KES KECEMASAN DI LEMBANGAN SG SELANGOR SEPANJANG TAHUN 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **TARIKH** | **NAMA SUNGAI** | **JENIS PENCEMARAN** | **PUNCA** | **KESAN** | **TINDAKAN** | **CATATAN** |
| 1 | 17/1/2021 | Sg Gong | Pelepasan bahan kimia | Smart Novus Sdn Bhd, No. 12, Jalan INR 1, Taman Industri Nautical Rawang. | Tiada sebarang kesan bahan kimia dipetunjuk pelepasan akhir IWK dan Sg Gong.  | Siasatan dan pemantauan di tapak.Penutupan Rumah Pam Kumbahan (RPK) IWK GBK281  | Kod Kuning |
| 2 | 20/1/2021 | Sungai Gong | Sludge pada permukaan air di dalam culvert. | Punca yang tidak dikenal pasti dan dalam pemantauan.  | Tiada kesan kepada operasi LRA | Telah dimaklumkan kepada MPS bagi kerja-kerja pembersihan ditapak kerana di luar bidang kuasa LUAS. | Kod Kuning |
| 3 | 21/1/2021 | Sungai Gong | Air berbuih | Aliran air bertingkat punca air berbuih dan merupakan kesan semulajadi. | Tiada kesan kepada operasi LRA | Pemantauan tahap kualiti fizikal air ditapak. | Kod Kuning |
| 4 | 27/4/2021 | Sungai Selangor | Kekeruhan  | Kekeruhan di Sg Rening berpunca dari aktiviti pembukaan tanah bagi tujuan pertanian. | Kekeruhan tinggi di Sungai Selangor. | Siasatan tapak dan pemantauan di kawasan Hulu . | Kod Kuning |
| 5 | 1/5/2021 | Sg. Rening | Kekeruhan | Kepala air dan aliran dari pembukaan tanah yang menjalankan aktiviti pertanian dengan aliran terus ke Sg. Rening oleh Syarikat Golden Meridian Sdn.Bhd. | Gangguan terhadap operasi di Stesen Pam Air Mentah LRA Sg Rasa. | 1. Arahan secara lisan kepada pemilik premis untuk menutup aliran keruh masuk ke sungai.
 | Kod Kuning |
| 6 | 19/5/2021 | Sg Selangor | Kekeruhan | Berpunca dari rebakan di Sungai Selangor yang berkemungkinan dari faktor cuaca alam, hujan lebat, air pasang tinggi dan arus sungai deras. | Kekeruhan tinggi melebihi 1000 NTU di LRA Rantau Panjang. | Pemakluman oleh PWSB kepada JPS bagi kerja-kerja pembaikan tebing. | Kod Kuning |

LAMPIRAN II

**i. Lembangan Sungai Langat**

**KES KECEMASAN DI LEMBANGAN SG LANGAT SEPANJANG TAHUN 2021**

| **BIL** | **TARIKH** | **NAMA SUNGAI** | **JENIS PENCEMARAN** | **PUNCA** | **KESAN** | **TINDAKAN** | **CATATAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 17/1/2021 | Sg Semenyih | Air berbau minyak  | Projek Permata Jaya Sdn Bhd. Baki aliran minyak tong diesel masuk ke longkang premis akibat kaedah penyimpanan tong diesel yang tidak mengikut spesifikasi. | Tiada kesan bau ketika pesampelan di ambil di Jambatan Sg Buah.Tiada henti tugas LRA Semenyih.  | 1. Siasatan tapak.
2. Pemantauan statik dan pesampelan air di Jambatan Sg Buah bagi tujuan analisa Jabatan Kimia dan tindakan pembukaan IP di bawah seksyen (79(1)(d).
 | Kod KuningTindakan di bawah JAS, di tapak tiada tumpahan minyak diesel dan hanya bau sahaja.Dalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 2 | 11/2/2021 | Sg Semenyih | Aliran air daripada aktiviti peleburan logam besi | Pelepasan air berwarna hitam di Taman Semenyih Permata. Punca daripada aktiviti premis peleburan logam besi. | Terdapat kemasukan aliran air hitam ke Sungai Semenyih.Tidak memberi kesan kepada henti tugas LRA Semenyih berikutan kadar pencairan yang tinggi di Sungai Semenyih.  | Menyerahkan Pemberitahuan Bertulis bagi Perintah Perlindungan Sumber Air di bawah Seksyen 122 Enakmen LUAS 1999.Tindakan penguatkuasaan oleh Jabatan Alam Sekitar | Kod KuningSurat Arahan Sek. 122(1) dan langkah mitigasi dan perbersihan telah dijalankan.Dalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan.  |
| 3 | 29/3/2021 | 1. Sg Gahal
2. Sg Sab
3. Sg Michu
4. Sg Langat
 | Kekeruhan | 1. Ban kolam silt trap kedua telah pecah di lokasi pencucian pasir milik Waja Kembara Logistik Sdn Bhd dan melimpah masuk ke saliran berdekatan Sg Michu.
2. Aktiviti kerja tanah / pembangunan East Klang Valley Expressway (EKVE) menyumbang kekeruhan kepada Sg Sub dan Sg Langat.
 | Kekeruhan yang tinggi (4169NTU) di intake LRA Sg Langat, Batu 10, Hulu Langat.Tiada henti tugas LRA Sg Langat. | 1. Siasatan tapak.
2. Arahan secara lisan kepada kontraktor bagi melakukan penutupan dan pembaikan ban serta merta di tapak.
3. Persampelan in-situ dan ex-situ bagi parameter TSS oleh unit PAS bagi tujuan analisa JKM.
 | Kod KuningPihak Kontraktor telah membaiki ban yang pecah serta-merta.Dalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan.  |
| 4 | 21/4/2021 | Sg. Langat | Air berwarna | Kolam takungan air kawasan pencucian sisa lebihan projek Langat 2 oleh Syarikat Waja Kembara Logistik Sdn Bhd mengalir masuk ke aliran sebelum bertemu Sungai Michu. | Terdapat aliran berwarna putih mengalir masuk ke Sg Michu dan Sg Langat.Tiada henti tugas LRA Sg Langat. | 1. Siasatan dan pemantauan oleh Unit Skuad Pantas
2. Arahan penambahbaikan struktur kawalan pencemaran bagi pematuhan syarat lesen oleh unit Pengurusan Alam Sekitar.
 | Kod KuningKerja baik-pulih ban telah dilaksanakan dan patuh kepada arahan pembaikan.Dalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 5 | 18/5/2021 | Sg Langat | Kekeruhan | Disyaki berpunca dari limpahan air kolam takungan air yang terdapat lumpur berwarna putih milik Syarikat Waja Kembara Logistik Sdn Bhd (KSSB). Kemungkinan limpahan telah mengalir masuk ke aliran anak Sg Michu semasa hujan lebat berikutan berlaku peningkatan paras air kolam sama dengan tebing. | Kekeruhan tinggi melebihi 1000 NTU di LRA Sungai Langat.Tiada hentitugas LRA Sg Langat | 1. Tindakan susulan kepada Unit Pengurusan Alam Sekitar dan Pejabat Wilayah Langat.
 | Kod KuningKerja-kerja pembaikan ban yang pecah telah dilakukan dan patuh kepada arahan pembaikan.Dalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan.  |

1. **Lembangan Sungai Selangor**

**KES KECEMASAN DI LEMBANGAN SG SELANGOR SEPANJANG TAHUN 2021**

| **BIL** | **TARIKH** | **NAMA SUNGAI** | **JENIS PENCEMARAN** | **PUNCA** | **KESAN** | **TINDAKAN** | **CATATAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 20/1/2021 | Sungai Gong | Sludge pada permukaan air di dalam culvert. | Punca yang tidak dikenal pasti dan dalam pemantauan.  | Tiada kesan kepada operasi LRA | Pihak MPS telah menjalankan kerja-kerja pembersihan dan pemantauan susulan akan dijalankan dari masa ke semasa | Kod KuningDalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 2 | 21/1/2021 | Sungai Gong | Air berbuih | Aliran air bertingkat punca air berbuih dan merupakan kesan semulajadi. | Tiada kesan kepada operasi LRA | Pemantauan tahap kualiti fizikal air ditapak telah dilakukan oleh Unit PAS. Siasatan susulan dan pemantauan akan dilakukan . | Kod KuningDalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 3 | 27/4/2021 | Sungai Selangor | Kekeruhan  | Kekeruhan di Sg Rening berpunca dari aktiviti pembukaan tanah bagi tujuan pertanian. | Kekeruhan tinggi di Sungai Selangor. | Siasatan tapak dan pemantauan akan dijalankan di kawasan Hulu . Pemantauan susulan.*NPK (s43(1)) -susulan pematuhan.* | Kod KuningDalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 4 | 1/5/2021 | Sg. Rening | Kekeruhan | Kepala air dan aliran dari pembukaan tanah yang menjalankan aktiviti pertanian dengan aliran terus ke Sg. Rening oleh Syarikat Golden Meridian Sdn.Bhd. | Gangguan terhadap operasi di Stesen Pam Air Mentah LRA Sg Rasa. | Notis Arahan dibawah seksyen 79(1) – Arahan agar menyempurnakan dan menyediakan kerja-kerja pembersihan tapak.*Semak lesen pelepasn bahan pencemar ada atau tidak, tertakluk atau tidak. Kalau ada, semak pematuhan syarat.* | Kod KuningDalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |
| 5 | 19/5/2021 | Sg Selangor | Kekeruhan | Berpunca dari rebakan di Sungai Selangor yang berkemungkinan dari faktor cuaca alam, hujan lebat, air pasang tinggi dan arus sungai deras. | Kekeruhan tinggi melebihi 1000 NTU di LRA Rantau Panjang. | Pemakluman oleh PWSB kepada JPS bagi kerja-kerja pembaikan tebing. Serta pemantauan kerja-kerja pembaikan telah dilakukan. | Kod KuningDalam tindakan melengkapkan Kertas Siasatan. |