

MAKLUMAT TAMBAHAN OLEH PENGURUSAN AIR SELANGOR BERHAD

- a) Sejak tahun 2018 sehingga September 2022, sebanyak 365 kes pencemaran sungai telah berlaku di Selangor yang menyebabkan hentitugas loji rawatan air (LRA). Berikut adalah senarai insiden pencemaran air dan sungai dan impak kepada penutupan loji rawatan air:

Pada 2018, terdapat:

- 1 kes hentitugas selama 6 jam di LRA Cheras Batu 11, Sungai Langat berpunca dari tumpahan minyak.
- 2 kes hentitugas selama 49.75 jam di LRA Salak Tinggi, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 6.67 jam di LRA Sungai Selisek, Sungai Bernam berpunca dari pencemaran ammonia.
- 61 kes hentitugas selama 208.80 jam di LRA Ampang Intake, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.
- Secara keseluruhan, sebanyak 65 kes hentitugas selama 271.22 jam dicatatkan pada tahun 2018.

Pada 2019, terdapat:

- 1 kes hentitugas selama 5.17 jam di LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3, Sungai Selangor berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 8.75 jam di LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3, Sungai Selangor berpunca dari tumpahan minyak.
- 2 kes hentitugas selama 27.75 jam di LRA Sungai Semenyih, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 7.50 jam di LRA Sg Salak Tinggi, Sungai Klang berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 214.00 jam di LRA Sg Semenyih dan Bukit Tampo, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.

- 116 kes hentitugas selama 528.99 jam di LRA Ampang Intake, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.
- Secara keseluruhan, sebanyak 122 kes hentitugas selama 792.16 jam dicatatkan pada tahun 2019.

Pada 2020, terdapat:

- 6 kes hentitugas selama 92.25 jam di LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3, Sungai Selangor berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 2.25 jam di LRA SSP1, SSP2 & SSP3, Sungai Selangor berpunca dari tumpahan minyak.
- 1 kes hentitugas selama 5.50 jam di LRA Rantau Panjang & SSP3, Sungai Selangor berpunca dari pencemaran bau.
- 2 kes hentitugas selama 6.33 jam di LRA Rantau Panjang, Sungai Selangor berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 4.50 jam di LRA Kuala Kubu Bharu, Sungai Selangor berpunca dari kekeruhan air.
- 1 kes hentitugas selama 37.25 jam di LRA Sungai Selisek, Sungai Bernam berpunca dari tumpahan minyak.
- 2 kes hentitugas selama 12.00 jam di LRA Kalumpang, Sungai Bernam berpunca dari kekeruhan air.
- 1 kes hentitugas selama 75.50 jam di LRA Sungai Semenyih dan Bukit Tampoi, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 74 kes hentitugas selama 383.66 jam di LRA Ampang Intake, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.
- Secara keseluruhan, sebanyak 89 kes hentitugas selama 619.24 jam dicatatkan pada tahun 2020.

Pada 2021, terdapat:

- 3 kes hentitugas selama 168.25 jam di LRA Sungai Semenyih, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 38 kes hentitugas selama 45.58 jam di LRA Ampang Intake, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.

- Secara keseluruhan, sebanyak 41 kes hentitugas selama 213.83 jam dicatatkan pada tahun 2021.

Sehingga September 2022, terdapat:

- 23 kes hentitugas selama 91.25 jam di LRA Ampang Intake, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.
- 11 kes hentitugas selama 38.17 jam di LRA Batang Kali, Sungai Selangor berpunca dari kekeruhan air.
- 2 kes hentitugas selama 39.25 jam di LRA Bukit Tampoi, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 91.25 jam di LRA Bukit Tampoi, Sungai Langat berpunca dari tumpahan minyak.
- 1 kes hentitugas selama 2.00 jam di LRA Kalumpang, Sungai Bernam berpunca dari kekeruhan air.
- 1 kes hentitugas selama 4.00 jam di LRA Langat 2, Sungai Semantan (Pahang) berpunca dari kekeruhan air.
- 1 kes hentitugas selama 26.25 jam di LRA Langat 2, Sungai Semantan (Pahang) berpunca dari tumpahan minyak.
- 1 kes hentitugas selama 7.50 jam di LRA Sungai Langat, Sungai Langat berpunca dari kekeruhan air.
- 3 kes hentitugas selama 19.67 jam di LRA Sungai Rumpit, Sungai Klang berpunca dari kekeruhan air.
- 3 kes hentitugas selama 28.75 jam di LRA Sungai Semenyih, Sungai Langat berpunca dari pencemaran bau.
- 1 kes hentitugas selama 3.25 jam di LRA Sungai Tenggi, Sungai Tenggi berpunca dari kekeruhan air.
- Secara keseluruhan, sebanyak 48 kes hentitugas selama 351.34 jam dicatatkan pada tahun 2022.

Sejak 2018 sehingga kini, sebanyak 365 kes hentitugas selama 2,247.79 jam (atau bersamaan dengan 93.66 hari atau 3.12 bulan) telah dicatatkan. LRA Ampang Intake, Sungai Klang mencatatkan 312 kes terkumpul hentitugas tertinggi selama 1,258.28 jam (atau bersamaan dengan 52.44 hari atau 1.75 bulan) berpunca dari kekeruhan air.

Untuk rujukan sahaja:

2018

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Cheras Batu 11</i>	<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>6.00</i>
	<i>Salak Tinggi</i>	<i>Bau</i>	<i>2</i>	<i>49.75</i>
<i>Sg Bernam</i>	<i>Sg Selisek</i>	<i>Ammonia</i>	<i>1</i>	<i>6.67</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Ampang Intake</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>61</i>	<i>208.80</i>
<i>Jumlah</i>			<i>65</i>	<i>271.22</i>

2019

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Selangor</i>	<i>Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3</i>	<i>Bau</i>	<i>1</i>	<i>5.17</i>
	<i>Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3</i>	<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>8.75</i>

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Semenyih</i>	<i>Bau</i>	<i>2</i>	<i>27.75</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Salak Tinggi</i>	<i>Bau</i>	<i>1</i>	<i>7.50</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Semenyih & Bukit Tampoi</i>	<i>Bau</i>	<i>1</i>	<i>214.00</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Ampang Intake</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>116</i>	<i>528.99</i>
<i>Jumlah</i>			<i>122</i>	<i>792.16</i>

2020

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Selangor</i>	<i>Rantau Panjang, SSP1, SSP2 & SSP3</i>	<i>Bau</i>	<i>6</i>	<i>92.25</i>
	<i>SSP1, SSP2 & SSP3</i>	<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>2.25</i>
	<i>Rantau Panjang & SSP3</i>	<i>Bau</i>	<i>1</i>	<i>5.50</i>

	<i>Rantau Panjang</i>	<i>Bau</i>	<i>2</i>	<i>6.33</i>
	<i>Kuala Kubu Bharu</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>1</i>	<i>4.50</i>
<i>Sg Bernam</i>	<i>Sg Selisek</i>	<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>37.25</i>
	<i>Kalumpang</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>2</i>	<i>12.00</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Semenyih & Bukit Tampo</i>	<i>Bau</i>	<i>1</i>	<i>75.50</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Ampang Intake</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>74</i>	<i>383.66</i>
<i>Jumlah</i>			<i>89</i>	<i>619.24</i>

2021

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Semenyih</i>	<i>Bau</i>	<i>3</i>	<i>168.25</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Ampang Intake</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>38</i>	<i>45.58</i>
<i>Jumlah</i>			<i>41</i>	<i>213.83</i>

2022

<i>Lembangan</i>	<i>Loji Rawatan Air</i>	<i>Jenis Pencemaran</i>	<i>Bilangan Hentitugas LRA</i>	<i>Jumlah Jam</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Ampang Intake</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>23</i>	<i>91.25</i>
<i>Sg Selangor</i>	<i>Batang Kali</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>11</i>	<i>38.17</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Bukit Tampoi</i>	<i>Bau</i>	<i>2</i>	<i>39.25</i>
		<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>91.25</i>
<i>Sg Bernam</i>	<i>Kalumpang</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>1</i>	<i>2.00</i>
<i>Sg Semantan, Pahang</i>	<i>Langat 2</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>1</i>	<i>4.00</i>
		<i>Tumpahan Minyak</i>	<i>1</i>	<i>26.25</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Langat</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>1</i>	<i>7.50</i>
<i>Sg Klang</i>	<i>Sg Rumput</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>3</i>	<i>19.67</i>
<i>Sg Langat</i>	<i>Sg Semenyih</i>	<i>Bau</i>	<i>3</i>	<i>28.75</i>
<i>Sg Tenggi</i>	<i>Sg Tenggi</i>	<i>Kekeruhan</i>	<i>1</i>	<i>3.25</i>
<i>Jumlah</i>			<i>48</i>	<i>351.34</i>

MAKLUMAT TAMBAHAN OLEH JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SELANGOR (JAS)

- a) Berdasarkan rekod Jabatan Alam Sekitar **sebanyak 22 insiden penutupan loji rawatan air** disebabkan pencemaran daripada premis industri direkodkan berlaku dari tahun 2018 sehingga 2022. Berikut adalah senarai insiden serta tindakan yang telah diambil oleh pihak Jabatan Alam Sekitar.

BIL	TARIKH INSIDEN	LOJI RAWATAN AIR TERLIBAT	PREMIS DISYAKI	CATATAN/TINDAKAN
1	17 Februari 2018	LRA Bukit Tampoi	Tapak Pelupusan Sampah Haram Di Taman Pinggiran Delima, Hulu Langat.	Pencemaran 'leachate' di tapak pelupusan sampah haram.
2	26 Jun 2019	LRA Semenyih	Kilang penapisan minyak makan, Beranang	Pencemaran bau minyak sawit. Penahanan Operasi Kelengkapan (POK)) selama 2 minggu
3	19 Julai 2019	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Pembuangan haram dalam sistem pembetungan	Punca tidak dapat dikenalpasti
4	21 Julai 2019	LRA Rantau	Kerja-kerja mengorek pasir	Aktiviti di luar bidangkuasa JAS

BIL	TARIKH INSIDEN	LOJI RAWATAN AIR TERLIBAT	PREMIS DISYAKI	CATATAN/TINDAKAN
		Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	di Sungai Selangor	
5	28 September 2019	LRA Semenyih	Punca tidak dapat dikenal pasti	Insiden pembuangan minyak ke saluran loji kumbahan IWK di Bandar Bukit Mahkota, Bangi
6	21 Disember 2019	LRA Semenyih	Punca tidak dapat dikenal pasti	Pencemaran bau.
7	13 Februari 2020	LRA Rantau Panjang dan SSP3	Pelepasan daripada kolam ikan	Aktiviti di luar bidangkuasa JAS
8	17 Mac 2020	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Disyaki daripada premis penyelenggaraan jentera berat	Notis Arahan di bawah Seksyen 31, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan 30 kompaun berjumlah RM 60,000.00
9	16 April 2020	LRA SSP1, SSP2 dan SSP 3	Pelepasan daripada kolam ikan	Aktiviti di luar bidangkuasa JAS

BIL	TARIKH INSIDEN	LOJI RAWATAN AIR TERLIBAT	PREMIS DISYAKI	CATATAN/TINDAKAN
10	26 April 2020	LRA Rantau Panjang	Pelepasan daripada kolam ikan	Aktiviti di luar bidangkuasa JAS
11	3 September 2020	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Disyaki daripada premis penyelenggaraan jentera berat	Notis Arahan di bawah Seksyen 31, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Kertas Siasatan di bawah Seksyen 24, Akta yang sama.
12	19 Oktober 2020	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Disyaki daripada premis penyelenggaraan jentera berat	Notis Arahan di bawah seksyen 31, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 dan Kertas Siasatan di bawah seksyen 25, Akta yang sama dan di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual), 2005
13	10 November 2020	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Pelupusan haram buangan terjadual dari premis tidak berlesen	Kertas siasatan dibuka di bawah seksyen 18, 19, 34A dan 34B, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974
14	18 November 2020	LRA Rantau Panjang	Punca tidak dapat dikenalpasti	Punca tidak dapat dikenalpasti

BIL	TARIKH INSIDEN	LOJI RAWATAN AIR TERLIBAT	PREMIS DISYAKI	CATATAN/TINDAKAN
15	7 Disember 2020	LRA Rantau Panjang, SSP1, SSP2 dan SSP 3	Pelepasan daripada kolam ikan	Aktiviti diluar bidangkuasa JAS
16	31 Ogos 2021	LRA Semenyih	Tidak dapat dikenal pasti	Pemantauan berterusan
17	3 September 2021	LRA Semenyih	Kilang penapis minyak makan, Beranang	Pencemaran bau seakan minyak diesel
18	16 Disember 2021	LRA Semenyih	Kilang penapis minyak makan, Beranang	Penahanan Operasi Kelengkapan (POK) selama 7 hari
19	4 September 2021	Loji Semenyih 2	Bengkel penyelenggaraan jentera berat	Kes telah diserahkan kepada IPD Sepang bagi pertuduhan di bawah Seksyen 430 Kanun Keseksaan dan Seksyen 25(2)(b) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 iaitu menyebabkan buangan diletakkan di tempat yang tidak sesuai menyebabkan kemasukan ke dalam perairan secara

BIL	TARIKH INSIDEN	LOJI RAWATAN AIR TERLIBAT	PREMIS DISYAKI	CATATAN/TINDAKAN
				sengaja atau tidak sengaja
20	01 Mei 2022	LRA Sungai Semenyih	Premis pembuatan peralatan binaan	Penahanan Operasi Kelengkapan (POK) selama 2 minggu dan kompaun RM 2,000.00 di bawah kesalahan Per.11, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005
21	11 Mei 2022	LRA Bt. 11 Cheras	Premis penyelenggaraan kereta	Kompaun sebanyak RM 16,000.00 di bawah kesalahan Per. 3(1), Per 4(1), Per.7(1), Per 9(3) & (4), Per.10(1) &(2) dan Per.11, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005
22	23 Jun 2022	LRA Semenyih	Kilang penapis minyak makan, Beranang	Kompaun sebanyak RM1000.00 di bawah kesalahan Per.20, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian) 2009

Kes pencemaran sungai di Selangor merupakan kes berprofil tinggi, yang mana JAS tidak akan berkompromi ke atas penjenayah alam sekitar dengan mengenakan tindakan mahkamah sekiranya berlaku pelanggaran di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.

Selain itu, pihak JAS juga telah mengadakan sesi libat-urus bersama pihak industri bagi penjelasan terhadap pemakaian Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 supaya dapat memahami konsep dan kandungan pematuhan di dalam Akta berkenaan. Bagi memastikan insiden penutupan loji tidak berlaku JAS bersama agensi penguatkuasa lain turut mengadakan mesyuarat *taskforce* bagi mengukuhkan kerjasama dari segi perkongsian data serta tindakan penguatkuasaan yang komprehensif dalam mengekang pencemaran sungai khususnya.

Pada tahun 2022, JAS Selangor telah melipatgandakan operasi penguatkuasaan bersepadu ke atas premis-premis yang tertakluk di bawah AKAS 1974. Sehingga September 2022 sebanyak 346 pemeriksaan telah dijalankan ke atas premis yang terletak di sekitara lembangan sungai utama di negeri Selangor. Tindakan penguatkuasaan yang telah diambil adalah 584 kompaun dikeluarkan dengan nilai keseluruhan RM1,168,000.00 (RM 1.2 juta), 139 Notis Arahan, 8 premis dikenakan Penahanan Operasi Kelengkapan dan sebanyak 3 buah premis sedang dalam prosiding mahkamah.