

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI LENGGOR, MERSING,  
JOHOR BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI | LOKASI               | NAMA STESEN    | PARAMETER |              |                    |              |               |               |               |
|--------|----------------------|----------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|        |                      |                | pH        | AN<br>(mg/l) | Kekeruhan<br>(NTU) | DO<br>(mg/l) | BOD<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) |
| Johor  | Hutan Simpan Lenggor | Sungai Lenggor | n.a       | n.a          | n.a                | n.a          | n.a           | n.a           | n.a           |
|        |                      |                | Kelas*    | -            | -                  | -            | -             | -             | -             |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawaian Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

| <b>Kelas</b> | <b>Kegunaan Air</b>  |
|--------------|--|
| Kelas I      | Pemeliharaan secara semulajadi<br>Rawatan air yang sangat minimum<br>Spesis hidupan air yang sangat sensitif |
| Kelas II     | Rawatan air konvensional<br>Spesis hidupan air yang sensitif<br>Sesuai untuk rekreasi                        |
| Kelas III    | Rawatan air lebih menyeluruh<br>Sesuai untuk haiwan ternakan   |
| Kelas IV     | Sesuai untuk pengairan   |
| Kelas V      | Air yang tidak dapat dimanfaatkan  |
| n.a          | Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan   |

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI SOK, SIK, KEDAH  
BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI | LOKASI                   | NAMA STESEN | PARAMETER |              |                    |              |               |               |               | KELAS* |
|--------|--------------------------|-------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|        |                          |             | pH        | AN<br>(mg/l) | Kekeruhan<br>(NTU) | DO<br>(mg/l) | BOD<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) |        |
| Kedah  | Hutan Simpan<br>Ulu Muda | Sungai Sok  | 7.33      | 0.36         | 362.30             | 6.59         | 6.00          | 10.99         | 344.69        | 75.69  |
|        |                          | Kelas*      | I         | III          | III                | II           | III           | II            | V             | III    |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawaian Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

**Kelas      Kegunaan Air**

Kelas I      Pemeliharaan secara semulajadi  
Rawatan air yang sangat minimum  
Spesis hidupan air yang sangat sensitif

Kelas II      Rawatan air konvensional  
Spesis hidupan air yang sensitif  
Sesuai untuk rekreasi

Kelas III      Rawatan air lebih menyeluruh  
Sesuai untuk haiwan ternakan

Kelas IV      Sesuai untuk pengairan

Kelas V      Air yang tidak dapat dimanfaatkan

n.a              Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI LONG, JELI, KELANTAN  
BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI   | LOKASI                       | NAMA STESEN | PARAMETER |              |                    |              |               |               |               |
|----------|------------------------------|-------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|          |                              |             | pH        | AN<br>(mg/l) | Kekeruhan<br>(NTU) | DO<br>(mg/l) | BOD<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) |
| Kelantan | Hutan Simpan<br>Gunung Basor | Sungai Long | n.a       | n.a          | n.a                | n.a          | n.a           | n.a           | n.a           |
|          |                              |             | Kelas*    | -            | -                  | -            | -             | -             | -             |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawaian Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

| <b>Kelas</b> | <b>Kegunaan Air</b>  |
|--------------|--|
| Kelas I      | Pemeliharaan secara semulajadi<br>Rawatan air yang sangat minimum<br>Spesis hidupan air yang sangat sensitif |
| Kelas II     | Rawatan air konvensional<br>Spesis hidupan air yang sensitif<br>Sesuai untuk rekreasi                        |
| Kelas III    | Rawatan air lebih menyeluruh<br>Sesuai untuk haiwan ternakan   |
| Kelas IV     | Sesuai untuk pengairan   |
| Kelas V      | Air yang tidak dapat dimanfaatkan  |
| n.a          | Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan   |

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI SELAOR, GERIK, PERAK  
BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI | LOKASI                    | NAMA STESEN   | PARAMETER |              |                    |              |               |               |               | KELAS* |
|--------|---------------------------|---------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|        |                           |               | pH        | AN<br>(mg/l) | Kekeruhan<br>(NTU) | DO<br>(mg/l) | BOD<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) |        |
| Perak  | Hutan Simpan<br>Temenggor | Sungai Selaor | 6.98      | 0.05         | 170.28             | 8.12         | 2.47          | 17.25         | 161.76        | 85.90  |
|        |                           |               | Kelas*    | II           | I                  | III          | I             | II            | II            | IV     |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawaian Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

| <b>Kelas</b> | <b>Kegunaan Air</b>  |
|--------------|--|
| Kelas I      | Pemeliharaan secara semulajadi<br>Rawatan air yang sangat minimum<br>Spesis hidupan air yang sangat sensitif |
| Kelas II     | Rawatan air konvensional<br>Spesis hidupan air yang sensitif<br>Sesuai untuk rekreasi                        |
| Kelas III    | Rawatan air lebih menyeluruh<br>Sesuai untuk haiwan ternakan   |
| Kelas IV     | Sesuai untuk pengairan   |
| Kelas V      | Air yang tidak dapat dimanfaatkan  |
| n.a          | Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan   |

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI TEKAI, JERANTUT, PAHANG BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI | LOKASI                      | NAMA STESEN  | PARAMETER |           |                 |           |            |            |            |
|--------|-----------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|
|        |                             |              | pH        | AN (mg/l) | Kekeruhan (NTU) | DO (mg/l) | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | TSS (mg/l) |
| Pahang | Hutan Simpan Tekai Tambahan | Sungai Tekai | 6.95      | 0.78      | 731.78          | 6.55      | n.a        | n.a        | 695.19     |
|        |                             | Kelas*       | II        | II        | III             | II        | -          | -          | V          |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawaian Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

| Kelas     | Kegunaan Air   |
|-----------|--|
| Kelas I   | Pemeliharaan secara semulajadi<br>Rawatan air yang sangat minimum<br>Spesis hidupan air yang sangat sensitif |
| Kelas II  | Rawatan air konvensional<br>Spesis hidupan air yang sensitif<br>Sesuai untuk rekreasi                        |
| Kelas III | Rawatan air lebih menyeluruh<br>Sesuai untuk haiwan ternakan   |
| Kelas IV  | Sesuai untuk pengairan   |
| Kelas V   | Air yang tidak dapat dimanfaatkan  |
| n.a       | Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan   |

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI CHERUL, KEMAMAN, TERENGGANU BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI     | LOKASI              | NAMA STESEN   | PARAMETER |           |                 |           |            |            |            | KELAS* |
|------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|--------|
|            |                     |               | pH        | AN (mg/l) | Kekeruhan (NTU) | DO (mg/l) | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | TSS (mg/l) |        |
| Terengganu | Hutan Simpan Cherul | Sungai Cherul | 6.80      | 0.75      | 479.97          | 6.38      | 3.84       | 35.61      | 455.97     | 70.06  |
|            |                     |               | Kelas*    | II        | III             | III       | II         | I          | III        | V      |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawai Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

| Kelas     | Kegunaan Air   |
|-----------|--|
| Kelas I   | Pemeliharaan secara semulajadi<br>Rawatan air yang sangat minimum<br>Spesis hidupan air yang sangat sensitif |
| Kelas II  | Rawatan air konvensional<br>Spesis hidupan air yang sensitif<br>Sesuai untuk rekreasi                        |
| Kelas III | Rawatan air lebih menyeluruh<br>Sesuai untuk haiwan ternakan   |
| Kelas IV  | Sesuai untuk pengairan   |
| Kelas V   | Air yang tidak dapat dimanfaatkan  |
| n.a       | Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan   |

**RINGKASAN LAPORAN PEMANTAUAN KUALITI AIR SUNGAI DI STESEN TETAP HIDROLOGI SUNGAI JENGAI, DUNGUN, TERENGGANU BAGI TAHUN 2023**

| NEGERI     | LOKASI              | NAMA STESEN   | PARAMETER |           |                 |           |            |            |            |
|------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|
|            |                     |               | pH        | AN (mg/l) | Kekeruhan (NTU) | DO (mg/l) | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | TSS (mg/l) |
| Terengganu | Hutan Simpan Jengai | Sungai Jengai | 6.74      | 0.25      | 32.89           | 6.51      | n.a        | n.a        | 31.09      |
|            |                     | Kelas*        | II        | II        | II              | II        | -          | -          | II         |

Nota:

pH = *Potential hydrogen*

AN = Nitrogen Ammonia

DO = Oksigen Terlarut

BOD = Permintaan Oksigen Biokimia

COD = Permintaan Oksigen Kimia

TSS = Jumlah Pepejal Terampai

IKA = Indeks Kualiti Air

\*Kelas Kualiti air adalah merujuk kepada piawai Indeks Kualiti Air (IKA) oleh Jabatan Alam Sekitar seperti yang berikut:

**Kelas      Kegunaan Air**

Kelas I      Pemeliharaan secara semulajadi  
Rawatan air yang sangat minimum  
Spesis hidupan air yang sangat sensitif

Kelas II      Rawatan air konvensional  
Spesis hidupan air yang sensitif  
Sesuai untuk rekreasi

Kelas III      Rawatan air lebih menyeluruh  
Sesuai untuk haiwan ternakan

Kelas IV      Sesuai untuk pengairan

Kelas V      Air yang tidak dapat dimanfaatkan

n.a              Tiada data disebabkan oleh kerosakan peralatan