

## Kelas Kualiti Air

<b>Kelas I</b>	Bersih untuk terus diminum
<b>Kelas II</b>	Bersih tetapi perlu dirawat sebelum diminum
<b>Kelas III</b>	Tidak bersih dan memerlukan rawatan yang rapi sebelum diminum
<b>Kelas IV</b>	Hanya sesuai untuk pengairan pertanian
<b>Kelas V</b>	Tidak sesuai untuk sebarang kegunaan

### Interim National Water Quality Standard WQI Diukur berdasarkan 6 parameter

Class	I	II	III	IV	V
Ammoniacal Nitrogen	< 0.1	0.1 - 0.3	0.3 - 0.9	0.9 - 2.7	> 2.7
BOD	< 1	1 - 3	3 - 6	6 - 12	> 12
COD	< 10	10 - 25	25 - 50	50 - 100	> 100
Dissolved Oxygen	< 7	5 - 7	3 - 5	1 - 3	< 1
pH	< 7	6 - 7	5 - 6	< 5	< 5
Total Suspended Solids	< 25	25 - 50	50 - 150	150 - 300	> 300
Water Quality Index	> 92.7	76.5 - 92.7	51.9 - 76.5	31.0 - 51.9	< 31.0

## Penglibatan Komuniti

(Ceramah, River Ranger, Pameran, Gotong-royong, Latihan Dan Kesedaran, Penyebaran Maklumat )



Sebarang aduan sila hubungi :  
JPS Careline – 1300-80-1010



JPS NEGERI KELANTAN  
JALAN SULTAN YAHAH PETRA,  
15200, KOTA BHARU KELANTAN



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI KELANTAN  

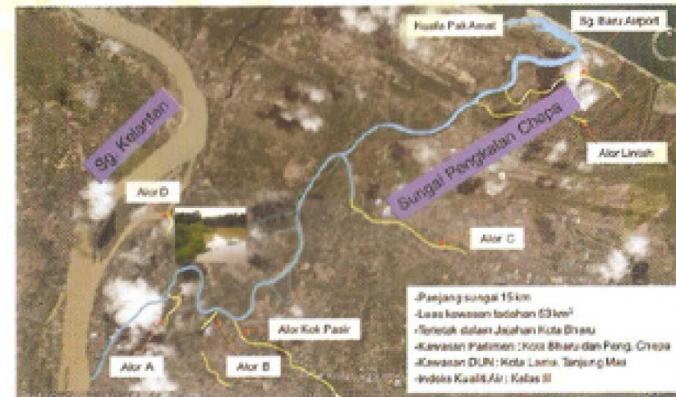

## Pengenalan

Di Negeri Kelantan terdapat beberapa Lembangan Sungai Utama iaitu Sungai Kelantan, Sungai Golok, Sungai Semerak, Sungai Pengkalan Chepa dan Sungai Kemasin. Pembangunan pesat negara dan proses urbanisasi telah mengubah gunatanah untuk menampung keperluan kegiatan ekonomi, kemudahan-kemudahan sosial dan lain-lain infrastruktur yang berkaitan. Penukaran gunatanah ini telah mendedahkan muka bumi dan tanah yang memberi kesan kepada sungai-sungai. Pembangunan pesat dan tidak terkawal sering menimbulkan masalah kepada sungai-sungai terutamanya dari segi kuantiti dan kualiti air. Bilangan sungai yang tercemar semakin bertambah dengan status kualiti air yang semakin merosot. Ini tidak terkecuali bagi sungai-sungai di Negeri Kelantan. Kejadian banjir, pencemaran sungai, hakisan dan pemendapan sungai adalah antara beberapa masalah yang sering dihadapi oleh kebanyakan sungai-sungai. Isu-isu ini sering mendapat perhatian pihak media terutama akhbar dan media elektronik.

## Kitaran Hidrologi



## Sungai Pengkalan Chepa



## Pelan Tindakan

### I Jangka Panjang & Jangka Pendek ) EMS ISO 14001:2004 PENGURUSAN SUNGAI PENGKALAN CHEPA

**OBJEKTIF 1: MENINGKATKAN KUALITI AIR SUNGAI PENGKALAN CHEPA KELAS III KEPADA KELAS II SASARAN MENCAPAI KELAS II TAHUN 2012**

- Pencapaian: Sehingga Tahun 2010, WQI

- Kelas III

**OBJEKTIF 2: MEMPERTINGKATKAN KEINDAHAN PERSEKITARAN SEPANJANG SG PENGKALAN CHEPA MENJELANG TAHUN 2015**

- Kerja-kerja pengindahan masih diteruskan di 5 zon rekreasi yang telah dikenalpasti

**OBJEKTIF 3: MENGURANGKAN KADAR SISA PEPEJAL DI DALAM SUNGAI KEPADA SIFAR PADA TAHUN 2015**

- Pengurangan kepada sisa pepejal di dalam saluran sungai setiap tahun

## Akibat Pencemaran Sungai

- Bekalan air minuman berkurangan
- Banjir kilat - longkang atau parit tersumbat
- Ekologi - habitat - kemusnahan tapak pembiakan rantai makanan, pencemaran menyebabkan sungai berbau dan memusnah flora dan fauna
- Ekonomi - pembuatan makanan, produktiviti, kos meningkat, mempengaruhi pasaran eksport ( green consumerism )
- Kesihatan - kesejahteraan hidup dan produktiviti manusia terjejas, air tercemar juga membawa penyakit

## Apa Yang Boleh Anda Lakukan ???

- Jangan buang sampah merata-rata
- Hargai dan cintailah sungai
- Jimat air – jangan membazir
- Tanamkan semangat ini di kalangan kaum keluarga, rakan-rakan dan masyarakat