

**MESYUARAT PERTAMA PENGGAL KETIGA
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG
YANG KEEMPAT BELAS
17 APRIL 2020**

PERKARA : 5(B)(XVIII)7

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN TELOK BAHANG
YB. ZOLKIFLY BIN MD. LAZIM**

7. Kekurangan air di Empangan Telok Bahang mempunyai asas untuk dibimbangi.
- (a) Apakah langkah-langkah proaktif yang telah diambil untuk mengatasi masalah ini.
- (b) Apakah rancangan untuk penambahbaikan dalam memastikan paras air yang mencukupi di empangan Telok Bahang?

**YB. ZAIRIL KHIR JOHARI
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

7. Memandangkan senario mencabar ini, PBAPP memulakan 5 langkah proaktif utama berikut untuk memastikan bekalan air yang mencukupi sehingga hujan tiba pada bulan April 2020:
- (a) **Minimumkan pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang**

PBAPP mengeluarkan amaran air kepada awam pertama 2020 pada 15.1.2020. Sejak itu, PBAPP telah meminimumkan pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang untuk memanjangkan jangka hayat simpanan kemarau di Pulau Pinang. Jadual berikut menunjukkan kesan kepada langkah ini:

Bil.	Empangan	Kapasiti Efektif 14.01.2020	Kapasiti Efektif 25.03.2020	Perbezaan %
1	Air Itam	62.0%	37.2%	24.8%
2	Teluk Bahang	39.5%	23.0%	16.5%

(b) **Maksimumkan pengeluaran air di LRA Sungai Dua**

Untuk memenuhi permintaan air, PBAPP telah mengoptimumkan pengeluaran air terawat di loji rawatan air terbesar Pulau Pinang, LRA Sungai Dua. Purata pengeluaran air terawat dari LRA Sungai Dua adalah 950MLD sejak 1.1.2020. Langkah ini memastikan tiada isu bekalan di Pulau Pinang walaupun pelepasan dari Empangan Teluk Bahang diminimumkan.

(c) **Pelepasan strategik dari Empangan Mengkuang**

Sungai Muda adalah merupakan sumber utama air mentah untuk LRA Sungai Dua dan kini menghadapi pada paras rendah kerana musim kemarau yang berpanjangan beberapa bulan yang lepas. Selain itu, kapasiti Empangan Muda di Kedah dilaporkan pada paras kritikal 4.62% pada 25.3.2020. Walau bagaimanapun Empangan Beris dengan kapasiti 45.64% pada 25.3.2020 masih dapat melepaskan air agar Sungai Muda terus mengalir. Pada 25.3.2020, kapasiti efektif Empangan Mengkuang adalah 69.4%. PBAPP telah melepaskan antara 20MLD sehingga 100MLD dari Empangan Mengkuang sejak 8.1.2020, untuk menambah abstraksi harian air mentah dari Sungai Muda di muka sauk Lahar Tiang. Pelepasan ini adalah perlu untuk menyokong operasi pengeluaran air yang optimum di LRA Sungai Dua.

(d) **Memohon meneruskan operasi pembenihan awan**

Untuk maklum, bahawa jumlah maksimum air mentah yang PBAPP dapat lepaskan dari Empangan Mengkuang adalah 300MLD, sementara purata penggunaan air terawat di Pulau Pinang pada tahun 2019 adalah 843 MLD. Justeru, walaupun PBAPP melepaskan air dari Empangan Mengkuang, Pulau Pinang masih sangat bergantung kepada Sungai Muda setiap hari. Sehubungan itu, operasi pembenihan awan untuk Kedah dan Pulau Pinang mesti diteruskan semasa musim kemarau ini, untuk mencetuskan hujan sebanyak mungkin bagi mengekalkan atau meningkatkan kapasiti efektif empangan di kedua-dua negeri. Operasi pembenihan awan ini penting untuk menghasilkan kesan serta-merta, serta mengurangkan risiko kemarau yang berpanjangan. Y.A.B. Ketua Menteri

telah menulis surat kepada Ketua Pengarah Meteorologi Malaysia pada 5 Mac 2020. Mengikut siaran media Jabatan Meteorologi Malaysia pada 25 Mac 2020 musim hujan dijangka bermula pada 27 Mac 2020 hingga Mei 2020.

(e) **Pengurusan tekanan**

Daripada sudut agihan air, PBAPP telah memulakan inisiatif pengurusan tekanan untuk menyederhanakan penggunaan air di seluruh Negeri Pulau Pinang. Ketika waktu penggunaan puncak, tekanan air akan diuruskan untuk memastikan bekalan yang optimum kepada pelanggan-pelanggan domestik dan perniagaan. Jika ada peningkatan mendadak dalam penggunaan air, beberapa kawasan pinggir bandar yang terletak di kawasan yang lebih tinggi (atau di hujung saluran paip air) mungkin mengalami tekanan air rendah. Walau bagaimanapun, setiap pengguna air berdaftar di Pulau Pinang harus terus menerima bekalan air, 24/7. Ini adalah langkah yang perlu untuk menyederhana atau mengawal penggunaan air ketika musim kemarau. PBAPP mesti memastikan Pulau Pinang mempunyai air yang mencukupi untuk semua sehingga hujan tiba untuk mengisi empangan dan meningkatkan lagi paras air Sungai Muda. Pihak PBAPP memohon agar semua rakyat Pulau Pinang memahami dan menyokong usaha jimat air dan menggunakannya secara berhemah sehingga musim hujan bulan April 2020 nanti. Sehingga musim hujan bermula pada bulan April 2020 rakyat negeri Pulau Pinang perlu jimat air. Berikut adalah cara penggunaan air yang diperakukan:

- (i) Elak penggunaan hos;
- (ii) Gunakan penyapu dan mop untuk membersihkan rumah;
- (iii) Kurangkan kekerapan mencuci kereta atau motosikal, dan gunakan baldi dan span apabila anda berbuat demikian;
- (iv) Gunakan penyiram untuk menyiram di taman atau pokok-pokok; dan

- (v) Jangan biarkan air paip mengalir. Tutup semua paip selepas digunakan dan didik ahli keluarga untuk mencontohinya.