

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

**PERKARA : 5(B)(V)17**

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN PENKALAN KOTA  
YB. GOOI ZI SEN**

17. Kelestarian bekalan sumber air yang bersih.

- (a) Sila senaraikan usaha dan inisiatif yang telah diambil oleh Kerajaan Negeri sejak tahun 2008 untuk memastikan kelestarian bekalan sumber air yang bersih kepada warga Pulau Pinang.
- (b) Apakah perancangan masa depan Kerajaan Negeri bagi meningkatkan usaha dan hasil sumber bekalan air yang bersih?

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

17. (a) Usaha dan inisiatif yang telah dilaksanakan oleh Kerajaan Negeri bagi memastikan kelestarian bekalan sumber air yang bersih kepada warga Pulau Pinang ialah:-
- (i) Pemasangan papan tanda di kesemua kawasan tadahan untuk tujuan menyedarkan kepada masyarakat supaya tiada sebarang pencerobohan dilakukan di kawasan tersebut; dan
  - (ii) Kewujudan Jawatankuasa Pemantauan Khas bagi tindakan pemantauan bersepadu bersama-sama agensi yang berkaitan bagi mengelakkan pencerobohan di kawasan tadahan. Mengambil inisiatif untuk membuat pengambilan balik tanah terhadap lot-lot yang berada di dalam kawasan tadahan.
- (b) Perancangan masa depan Kerajaan Negeri bagi meningkatkan usaha dan hasil sumber bekalan air yang bersih adalah seperti kajian semula performasi usaha dan inisiatif PBAPP sejak korporatasi dalam tahun 1999.

BIL	PERKARA	TAHUN		KENAIKAN %
		1999	2019	
1	Populasi Pulau Pinang	1.23M	1.77M	43.9
2	• Pengguna Air Berdaftar			
	• Domestik	301,793	545,503	80.7
	• Perniagaan	36,730	85,747	133.4
	• Jumlah	338,523	631,250	86.5
3	Purata Pengguna Air Harian (MLD)	536	843	57.2
4	Penggunaan Domestik Per Kapita (LCD)	255	281	10.2
5	Kapasiti Reka Bentuk Maksima Loji Rawatan Air PP (MLD)	1049	1059	52.4
6	Jumlah Panjang Saluran Paip (100mm keatas)	3337	4579	37.2

Secara umum statistik diatas menunjukkan kisah kemajuan Pulau Pinang dari segi perkembangan sosioekonomi. Populasi telah meningkat 43.9% dan pengguna domestik telah meningkat kepada 80.7%

Pada masa yang sama, kenaikan 37.2% dalam saluran paip air menunjukkan bahawa semakin banyak kawasan di negeri ini telah mengalami pembangunan.

Peningkatan 10.2% dalam penggunaan domestik per kapita menunjukkan masyarakat Pulau Pinang banyak menggunakan air untuk membasuh kenderaan, menyiram tanaman atau tumbuh-tumbuhan dan menghayati hobi yang melibatkan penggunaan air terawat.

Justeru, penggunaan purata air harian telah meningkat sebanyak 57.2% selaras dengan perkembangan sosioekonomi di negeri Pulau Pinang.

Sementara itu peningkatan pengguna perdagangan berdaftar sebanyak 133.4% bermakna ekonomi serta perniagaan telah berkembang maju semenjak dahulu.

Kerajaan Negeri melalui PBAPP telah menjalankan Kajian Pelan Induk untuk Bekalan Air Minuman di Pulau Pinang sehingga Tahun 2050. Kajian ini telah disiapkan pada Oktober 2009. Kajian ini mengunjurkan permintaan air terawat di Pulau Pinang akan meningkat kepada 1,483 juta liter sehari (MLD) pada 2030: 1,696 MLD pada 2040 dan 1,884 MLD pada 2050.

Kajian itu menyatakan bahawa kira-kira 80% air mentah Pulau Pinang datang dari Sungai Muda dan terdapat keperluan untuk mengurangkan pergantungan keterlaluan dari satu sumber. Oleh itu, kajian ini mencadangkan pelaksanaan Skim Penyaluran Air Mentah Sungai Perak (SPRWTS), untuk memperoleh sumber air mentah utama yang kedua bagi Pulau Pinang dari negeri Perak.

Sejak tahun 2011, Kerajaan Negeri Pulau Pinang dan PBAPP cuba mempercepatkan pelaksanaan SPRWTS, bukan sahaja untuk manfaat Pulau Pinang tetapi juga untuk Perak Utara. Walau bagaimanapun, Kerajaan Persekutuan tidak melaksanakan SPRWTS dalam tempoh 2012-2018.

Selepas perubahan Kerajaan Persekutuan pada tahun 2018, Kementerian Air, Tanah dan Sumber Asli (KATS) menggesa Perak dan Pulau Pinang mencari penyelesaian menang-menang untuk memanfaatkan Sungai Perak sebagai sumber air mentah.

Tahun 2019, KATS telah memimpin dalam mengadakan rundingan antara Perak dan Pulau Pinang di Putrajaya. Dalam mesyuarat yang diadakan pada bulan Februari 2020, persetujuan tidak diperolehi kerana Negeri Perak masih ingin menjual air terawat kepada Negeri Pulau Pinang. Manakala Negeri Pulau Pinang hanya ingin membeli air mentah dari Negeri Perak. Keputusan di mesyuarat tersebut adalah untuk merujuk skim ini kepada Perdana Menteri yang merupakan Pengerusi Majlis Air Negara (MAN).

Sebagai makluman tambahan :

- (i) Bagi Pulau Pinang, potensi maksimum hasil air mentah dari SPRWTS adalah 1,000 MLD;
- (ii) Pada tahun 2019, PBAPP menghasilkan 1,093 MLD air terawat setiap hari dengan mengabstrak air mentah dari Sungai Muda dan air mentah lain; dan

- (iii) Unjuran permintaan air bagi Pulau Pinang pada tahun 2050 adalah 1,884 MLD Menyiapkan Fasa I Skim SPRWTS 250 MLD pada 2025.

Memandangkan ketidaktentuan pelaksanaan Skim SPRWTS dan Sungai Muda tidak dapat memenuhi permintaan air negeri Pulau Pinang selepas tahun 2025, satu pelan kontigensi telah diperakukan oleh PBAPP yang dikenali sebagai *Penang Water Supply Initiative 2050 (PWSI 2050)*. Satu kajian telah dimulakan bagi mengenal pasti dan melaksanakan pengrawatan air secara bukan konvensional dan juga merawat air laut (*Desalination*). Kajian ini dijangka siap pada akhir tahun 2020.