

30.12.2024  
Siaran Media

**DATO' IR. PATHMANATHAN K.**  
CEO, PBAHB dan PBAPP.

**PERINGATAN BEKALAN AIR:  
EMPANGAN DI BAHAGIAN PULAU, PULAU PINANG “BELUM PULIH  
SEPENUHNYA”**

- **Taburan hujan masih belum mengisi sepenuhnya Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang.**
- **PBAPP telah melaksanakan protokol cuaca kering sebagai persediaan untuk penggunaan air musim perayaan yang tinggi pada suku pertama 2025.**
- **Pengguna air Pulau Pinang harus bijak menggunakan air sehingga hujan turun pada April atau Mei 2025.**

PULAU PINANG, Isnin, 30.12.2024: Dalam 4 bulan terakhir 2024, PBAPP mencatatkan hujan yang ketara di kawasan tadahan air (KTA) di Pulau Pinang. Bagaimanapun, kedua-dua empangan di pulau belum diisi semula sepenuhnya.

Dalam tempoh dari 1.9.2024 – 29.12.2024, jumlah hujan yang direkodkan dalam KTA empangan adalah seperti berikut:

Empangan		Taburan hujan (tempoh 120 hari)
1.	<b>Air Itam</b>	<b>979.0mm</b>
2.	<b>Teluk Bahang</b>	<b>944.5mm</b>

Peningkatan status Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang boleh diringkaskan seperti berikut:

Empangan		Kapasiti efektif 31.8.2024	Kapasiti efektif 29.12.2024	% peningkatan
1.	<b>Air Itam</b>	<b>30.8%</b>	<b>76.7%</b>	<b>+45.9%</b>
2.	<b>Teluk Bahang</b>	<b>25.8%</b>	<b>61.7%</b>	<b>+35.9%</b>

**Faktor utama**

Fakta dan angka penting di sebalik status Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang pada masa ini adalah seperti berikut:

- Empangan Air Itam (dibuka pada 1963) dan Empangan Teluk Bahang (dibuka pada 1999) dibina untuk diisi semula oleh hujan di KTA masing-masing.
- Kedua-dua Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang adalah “empangan harian” yang mana air mentah dilepaskan setiap hari untuk menghasilkan air terawat untuk diagihkan kepada pengguna air di kawasan perkhidmatan tertentu. Ini bermakna apabila terdapat hujan yang rendah dan permintaan air yang tinggi di kawasan perkhidmatan ini, kapasiti efektif empangan pasti akan merudum.
- Kapasiti efektif kedua-dua empangan adalah rendah pada Ogos 2024 disebabkan musim kemarau 2024 yang berpanjangan yang mempunyai kaitan dengan fenomena El Niño panas dan kering.
- Penggunaan air di Pulau Pinang adalah tinggi, pada purata 883 juta liter sehari (JLH) pada November 2024.
- Oleh itu, walaupun terdapat hujan yang ketara dalam tempoh 4 bulan yang lalu, kapasiti efektif kedua-dua empangan pulau itu belum pulih sepenuhnya.

### **Status Empangan Mengkuang yang Diperbesarkan (EMD)**

Di tanah besar, status Empangan Mengkuang Diperbesarkan (EMD) agak baik. Pada 29.12.2024, kapasiti efektif EMD ialah 91.6%.

Ini bermakna bahawa pada ketika ini terdapat sejumlah besar air yang tersedia dari empangan ini untuk “menyokong” perkhidmatan bekalan air secara efektif di Seberang Perai (serta daerah barat daya atau DBD di Pulau Pinang) apabila air mentah tidak mencukupi untuk diabstrak dari Sungai Muda.

### **Senario bekalan air (Januari – Mac 2025)**

Berita baiknya ialah laporan cuaca antarabangsa menunjukkan permulaan fenomena ENSO (El Niño Southern Oscillation) neutral atau La Niña ringan (berkemungkinan lebih sejuk dan hujan) pada separuh pertama 2025.

Sekurang-kurangnya, corak taburan hujan di Pulau Pinang sepatutnya lebih konsisten pada tahun 2025. Diharapkan terdapat sedikit penurunan hujan pada April dan Mei.

Namun begitu, PBAPP telah melaksanakan protokol bekalan air cuaca kering untuk memastikan bekalan air mencukupi di Pulau Pinang sejak pertengahan November 2024.

Pada masa yang sama, kami ingin merayu kepada semua pengguna air Pulau Pinang

untuk menggunakan air dengan berhemat pada suku pertama 2025.

Pulau Pinang bernasib baik kerana tidak mengalami gangguan bekalan air yang besar pada suku terakhir 2024. Di Kedah, Kelantan dan Terengganu perkhidmatan bekalan air telah terjejas akibat banjir baru-baru ini.

Walau bagaimanapun, kita mesti mengambil kira kapasiti efektif Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang yang kurang optimum. Kedua-dua empangan ini memberi perkhidmatan kepada seramai 66,378 pengguna air di Air Itam, Farlim, Teluk Bahang, Batu Ferringhi, Tanjong Bungah, Tanjong Tokong dan kawasan sekitarnya.

Sila layari [www.pba.com.my](http://www.pba.com.my) untuk petua penjimatan air. Dengan mengurangkan penggunaan air anda pada tahun 2025, anda akan menyumbang secara positif ke arah memastikan rizab empangan bertahan lebih lama pada tahun baru.

Terima kasih.

---

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah  
Seksyen Komunikasi Korporat  
Email : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)