

2.4.2025
Siaran Media

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

**MAKLUMAN BEKALAN AIR PULAU PINANG 2025: KAPASITI EFEKTIF
EMPANGAN TELUK BAHANG DI BAWAH 50%**

- **Empangsn Air Itam: 55.7% pada 31.3.2025**
- **PBAPP memohon pemahaman dan kerjasama pengguna air di kawasan perkhidmatan empangan untuk menggunakan air dengan bijak.**

PUAU PINANG, Rabu, 2.4.2025: Kapasiti efektif 2 empangan di Pulau Pinang telah menyusut dengan ketara pada suku pertama 2025, terutamanya disebabkan kekurangan taburan hujan di kawasan tadahan air (KTA) masing-masing.

Jadual berikut meringkaskan status empangan pada 31.3.2025:

Empangan	Kapasiti efektif 1.1.2025	Kapasiti efektif 31.3.2025	Perbezaan dalam kapasiti efektif
<u>Empangan Teluk Bahang</u>	61.7%	47.3%	- 14.4%
<u>Empangan Air Itam</u>	76.7%	55.7%	- 21%

Sementara itu, data sejarah hujan yang direkodkan dalam KTA empangan masing-masing pada suku pertama tahun adalah seperti berikut:

Taburan hujan di KTA	2017 – 2019 Purata 3 tahun	2020 – 2024 Purata 5 tahun	2025
Empangan Teluk Bahang	1,037mm	262mm	307mm
Empangan Air Itam	553mm	185mm	122mm

Empanga Teluk Bahang

Pada 2017, 2018 dan 2019, purata penanda aras hujan (atau “biasa”) yang direkodkan di KTA Empangan Teluk Bahang pada suku pertama tahun itu ialah 1,037mm. Ia menurun kepada purata 262mm dalam tempoh 5 tahun berikutnya (2020 – 2024), menjadi trend dengan laporan fenomena El Niño yang berturut-turut.

Pada tahun 2025, PBAPP mencatatkan lebih sedikit hujan di KTA Empangan Teluk

Bahang tetapi trend hujan masih belum kembali normal kepada paras pra-Covid-19. Lagipun awal tahun ni Empangan Teluk Bahang tidak penuh. Kapasiti efektifnyanya ialah 61.7% pada 1.1.2025.

PBAPP telah mengehadkan pelepasan harian daripada empangan 18,240 juta liter (ML) ini kepada 60 juta liter sehari (JLH) sejak awal tahun ini. Inilah sebab utama kapasiti efektifnyanya telah menyusut sebanyak 14.4% sahaja dalam 90 hari yang lalu, walaupun hujan rendah di KTanya.

Empangan Air Itam

Sejak 1.1.2025, kapasiti efektif Empangan Air Itam 2,159 ML telah menurun kira-kira 21%. PBAPP hanya merekodkan 122mm taburan hujan di WCAnyanya sejak 1.1.2025, ukuran terendah hujan di KTA Air Itam dalam tempoh 8 tahun yang lalu.

Namun begitu, PBAPP “mempertahankan” paras empangan ini melalui pelaksanaan Pelan Tindakan Empangan Air Itam 2025 (AIDAP 2025):

- Mengehadkan pelepasan harian antara 11 JLH dan 22 JLH;
- Mengepam sehingga 33 JLH air terawat dari LRA Sungai Dua di Seberang Perai ke kawasan perkhidmatan empangan; dan
- Mengoptimumkan pengeluaran air terawat di Loji Rawatan Air Air Itam berdasarkan terutamanya kepada ketersediaan air mentah dari 2 sumber air lain (Mains dan Tat).

Empangan Mengkuang yang Diperbesarkan (EMD)

Sementara itu, kapasiti efektif Empangan Mengkuang Diperbesarkan (EMD) 86,400 ML di Seberang Perai Tengah kekal “kukuh” pada 92.4% pada 31.3.2025.

Sila ambil perhatian bahawa EMD kini berfungsi sebagai empangan “*stand-by*” atau “sandaran” untuk pengeluaran air terawat di Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua. Tidak seperti Empangan Teluk Bahang dan Empangan Air Itam yang merupakan empangan harian”, rizab EMD hanya dilepaskan apabila PBAPP tidak dapat mengabstrak air mentah yang mencukupi dari Sungai Muda.

Sungai Muda

PBAPP terus mengabstrak air mentah yang mencukupi dari Sungai Muda pada Mac 2025 untuk menyokong pengeluaran air terawat yang optimum di LRA Sungai Dua.

Walau bagaimanapun, paras sungai Sungai Muda merosot di bawah “paras selamat 2.0m” di muka sauk Lahar Tiang Pulau Pinang selama 7 hari pada Mac 2025. Pada 31.3.2025, paras sungai dilaporkan 2.4m.

Pembenihan awan

PBAPP akan terus memantau status Empangan Teluk Bahang dan Empangan Air Itam pada April 2025 dan seterusnya seboleh mungkin mengetatkan pelepasan harian tanpa menjejaskan perkhidmatan bekalan air harian.

Dengan sokongan daripada Kerajaan Negeri Pulau Pinang, kami akan mendapatkan bantuan daripada Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA) dan Tentera Udara Diraja Malaysia (TUDM) untuk menjalankan operasi pembenihan awan di atas KTA di 2 empangan pulau itu tidak lama lagi.

Kami berharap NADMA dan TUDM akan memberi respons sebelum kapasiti efektif Empangan Teluk Bahang menurun di bawah paras 40%. Lebih-lebih lagi, kini adalah tempoh antara monsun apabila terdapat awan di langit untuk pembenihan.

Gunakan air dengan bijak

Aspek penting lain dalam “mempertahankan” baki rizab Empangan Teluk Bahang dan Empangan Air Itam ialah pengurangan penggunaan air. Terdapat sejumlah kira-kira 67,000 pengguna air di kawasan perkhidmatan 2 empangan itu.

Sehubungan itu, PBAPP juga ingin mendapatkan sokongan dan kerjasama daripada semua pengguna air di kawasan berikut untuk menggunakan air dengan bijak:

Kawasan perkhidmatan Empangan Teluk Bahang		Kawasan perkhidmatan Air Itam	
1.	Teluk Bahang	1.	Air Itam
2.	Batu Ferringhi	2.	Farlim
3.	Tanjung Bungah	3.	Paya Terubong
4.	Tanjong Tokong		

Sila layari www.pba.com.my untuk petua penjimatan air yang bermanfaat dan gunakan air dengan bijak sehingga hujan yang mencukupi untuk mengisi semula empangan kita.

Terima kasih.

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
Seksyen Komunikasi Korporat
Email : comms@pba.com.my