



# PBA

Perbadanan Bekalan Air  
Pulau Pinang Sdn Bhd  
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda  
Meeting all your water supply needs



16.4.2024

Siaran Media

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

## **AIDAP 2024: KAPASITI EFEKTIF EMPANGAN AIR ITAM TURUN 2.5% DALAM TEMPOH 70 HARI LALU**

- **Pada 5.2.2024, kapasiti efektif Empangan Air Itam adalah 32.8%. Pada 15.4.2024, kapasiti efektif empangan adalah 30.3%**

PULAU PINANG, Selasa, 16.4.2024: PBAPP telah mengurangkan purata pengeluaran air mentah hariannya dari Empangan Air Itam sejak Februari 2024, dengan pelaksanaan Pelan Tindakan Empangan Air Itam 2024 (AIDAP 2024).

Jadual berikut mengulangi konsep teras dan rasional AIDAP 2024:

EMPANGAN AIR ITAM	
Kategori pelepasan	Juta Liter Sehari (JLH)
a. Purata biasa (cuaca tidak kering)	44
b. Kawalan cuaca kering	22
c. AIDAP 2024	11

PBAPP mengepam air dari Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua ke kawasan perkhidmatan Air Itam untuk "mengganti" kekurangan 33 JLH dalam pelepasan harian dari Empangan Air Itam.

AIDAP 2024 telah dilaksanakan mulai 5.2.2024, apabila kapasiti efektif Empangan Air Itam ialah 32.8%. Semalam, kapasiti efektif empangan itu ialah 30.3%.

Fakta dan angka ini mencerminkan keputusan AIDAP 2024 sehingga kini:

1.	Durasi AIDAP 2024 (sehingga kini)	70 hari
2.	Hujan di kawasan tadahan air (KTA) Air Itam	138mm (Irendah) dalam 70 hari
3.	Peratusan penurunan dalam kapasiti efektif Empangan Air Itam	2.5%
4.	Musim perayaan 2024 sejak AIDAP 2024 (Waktu puncak untuk penggunaan air)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tahun Baru Cina</li> <li>• Hari Raya Aidilfitri</li> </ul>

Keputusan menunjukkan kapasiti efektif Empangan Air Itam telah menurun sebanyak 2.5% dalam tempoh 70 hari (purata: 0.036% sehari). Dalam tempoh masa ini, Pulau Pinang menyambut 2 musim perayaan utama apabila cuaca panas dan kering.

## Penjelasan 1: Kapasiti efektif 30.3% tidak bermakna “bekalan 30 hari”

Terdapat spekulasi bahawa “30.3% kapasiti efektif di Empangan Air Itam bermakna 30 hari bekalan air di Air Itam.” Anggaran ini mengelirukan kerana:

- Terdapat kelayakan penting: “tanpa hujan.” Apabila ada hujan di KTA Air Itam, “bilangan hari” akan berubah.
- Ia berdasarkan pelepasan cuaca kering sebanyak 22 JLH. Hari ini, PBAPP melaksanakan AIDAP 2024 dengan pelepasan 11 JLH.
- PBAPP mempunyai pilihan untuk mengetatkan lagi kawalan bekalan air AIDAP untuk mempertahankan baki simpanan empangan untuk jangka masa yang lebih lama. Walau bagaimanapun, pelaksanaan kawalan tersebut boleh menyebabkan beberapa kesulitan kepada sesetengah pengguna di kawasan perkhidmatan Air Itam.

## Penjelasan 2: “Status amaran” Air Itam bermula pada 1.1.2024

Bagi Empangan Air Itam, PBAPP telah mengoperasikan Empangan Air Itam pada "status amaran" sejak 1.1.2024. Pada awal tahun ini, kapasiti efektif empangan itu ialah 68.9%, dan bukan 100%.

Mulai Januari, PBAPP sedar bahawa pelepasan dari empangan ini mesti diuruskan dengan teliti sehingga musim hujan 2024. Pada 5.2.2024, dengan bermulanya fenomena El Nino penuh di Pulau Pinang, PBAPP melaksanakan AIDAP 2024 sebagai langkah kontingensi apabila kapasiti efektif empangan menyusut kepada 32.8%.

Pada pertengahan April 2024, tidak dinafikan kapasiti efektif Empangan Air Itam adalah rendah iaitu 30.3%. Walau bagaimanapun, PBAPP masih aktif mempertahankan simpanannya yang ada menerusi AIDAP 2024.

## Penjelasan 3: “kapasiti efektif 30.3%” bukan sebab untuk panik

Keputusan AIDAP 2024 dalam tempoh 70 hari yang lalu harus meyakinkan pengguna air di Air Itam bahawa kapasiti efektif empangan 30.3% bukanlah penyebab panik.

PBAPP tidak tahu berapa lama musim panas dan kering ini akan berakhir. Walau bagaimanapun:

- Perkhidmatan bekalan air masih normal di kawasan perkhidmatan Air Itam.
- Menurut laporan cuaca antarabangsa, akan berlaku peralihan daripada fenomena El Niño panas dan kering kepada fenomena La Niña basah dan hujan tidak lama lagi.



**PBA**

Perbadanan Bekalan Air  
Pulau Pinang Sdn Bhd  
199901001061 (475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

Meeting all your water supply needs



- METMalaysia meramalkan taburan hujan yang lebih tinggi di Pulau Pinang pada jangka masa April – Julai 2024, dengan ketibaan musim peralihan monsun.

Untuk memastikan kita mempunyai air yang mencukupi di Pulau Pinang, pengguna air (terutamanya pengguna Air Itam) harus mengurangkan penggunaan air sebanyak 10% pada April, Mei dan Jun 2024.

Untuk tip penjimatan air domestik, sila layari: [www.pba.com.my](http://www.pba.com.my)

Terima kasih.

---

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