

5.2.2026  
Siaran Media

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

### **MUSIM KEMARAU DAN PENGAIRAN PADI: SILA GUNAKAN AIR SECARA BERHEMAT**

- **Taburan hujan Januari 2026: 17.5mm di Air Itam dan 5.5mm di Teluk Bahang.**
- **Paras air Sungai Muda berada di bawah paras selamat 2.0 meter berikutan pelepasan air untuk pengairan yang agak besar bagi menyokong penanaman padi di Kedah dan Pulau Pinang.**
- **PBAPP sedang melaksanakan strategi menguruskan empangan di bahagian pulau. Rezab air Empangan Mengkuang Diperbesarkan dilepaskan bagi menyokong operasi Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Dua.**

PULAU PINANG, Khamis, 5.2.2026: PBAPP memohon kerjasama dan sokongan rakyat Pulau Pinang untuk menggunakan air secara berhemat pada Februari 2026 atas sebab-sebab berikut:

- a. **Taburan hujan yang sangat rendah:** 17.5mm hujan direkodkan di Kawasan Tadahan Air (KTA) Empangan Air Itam dari 1 Januari 2026 – 4 Februari 2026, manakala PBAPP hanya merekodkan 5.5mm hujan di KTA Empangan Teluk Bahang.
- b. **Paras Sungai Muda di bawah 2.0 meter:** Paras air Sungai Muda di muka sauk Lahar Tiang di Seberang Perai Utara (SPU) berada di bawah paras 2.0 meter selama 19 hari berturut-turut pada Januari 2026. Dari 1 – 4 Februari 2026, paras Sungai Muda terus berada di bawah paras 2.0m.

Terdapat beberapa hari pada Januari di mana PBAPP tidak dapat mengabstrak jumlah air mentah pada tahap optimum dari sungai tersebut untuk menyokong sepenuhnya operasi pengeluaran air terawat di LRA Sungai Dua. Untuk makluman, LRA Sungai Dua menghasilkan kira-kira 85% daripada jumlah keseluruhan pengeluaran air terawat Pulau Pinang, iaitu 1,208 juta liter sehari (JLH) pada tahun 2025.

- c. **Pelepasan air pengairan yang agak besar (Sungai Muda):** Sejak 19 Januari 2026, Pengurusan Lembangan Sungai Muda (PLSM) telah melepaskan jumlah air yang besar dari Sungai Muda bagi tujuan bekalan air dan pengairan sawah padi di sepanjang Sungai Muda. Di Kedah, paras air Empangan Beris

dilaporkan telah susut sebanyak 12.65%, iaitu daripada 99.0% pada 1.1.2026 kepada 86.35% pada 4.2.2026. Paras air Empangan Muda pula telah susut sebanyak 42.94%, daripada 84.64% pada 1.1.2026 kepada 41.7% pada 4.2.2026.

Sementara itu, Badan Kawal Selia Air Pulau Pinang (BKSA) juga telah meminta PBAPP untuk memastikan ada “air yang mencukupi” di bahagian hiliran muka sauk Lahar Tiang. Ini bagi menyokong abstraksi air pengairan di kawasan hiliran Lahar Tiang di Pulau Pinang. PBAPP telah mematuhi permintaan BKSA ini sejak 27.1.2026 dan akan terus mematuhinya sehingga Februari 2026 seperti yang diminta.

### **Respons PBAPP susulan permulaan tahun 2026 yang “panas dan kering”**

Sebagai respons terhadap situasi semasa yang “panas dan kering”, PBAPP telah melaksanakan pelan tindakan kejuruteraan bekalan air berikut bagi memastikan kecukupan dan kesinambungan bekalan air di Pulau Pinang, khususnya di bahagian pulau:

1. **Pelepasan strategik air mentah dari Empangan Mengkuang Diperbesarkan (EMD):** Oleh kerana paras sungai yang rendah (berikutan aktiviti pengairan di hulu sungai) serta bagi mematuhi permintaan BKSA, PBAPP terpaksa mengurangkan sedikit abstraksi air mentah harian dari Sungai Muda pada Januari 2026. Pada masa yang sama, PBAPP telah melaksanakan pelepasan air secara terkawal dari EMD.

Pelepasan air dari EMD ini memastikan tiada kekurangan sumber air mentah yang boleh menjejaskan jumlah pengeluaran harian air terawat di LRA Sungai Dua. Kapasiti efektif EMD hanya menurun sebanyak 1.9%, iaitu daripada 92.8% pada 1.1.2026 kepada 90.9% pada 31.1.2026.

2. **Strategi Dua Empangan di bahagian pulau (D<sup>3</sup>PI):** Di bawah program baharu D<sup>3</sup>PI, PBAPP telah mengepam purata 407 JLH air dari LRA Sungai Dua ke Pulau Pinang pada Januari 2026.

Program D<sup>3</sup>PI ini merupakan peluasan kepada Pelan Tindakan Empangan Air Itam (AIDAP). Selain “memelihara” kawasan perkhidmatan Empangan Air Itam, D<sup>3</sup>PI juga meliputi sebahagian kawasan perkhidmatan Empangan Teluk Bahang. Zon bekalan penampungan D<sup>3</sup>PI merangkumi kawasan kejiranan berikut di bahagian pulau:

- Farlim (air dari Sungai Dua, Guillemard, Air Itam)
- Persiaran Gurney (air dari Sungai Dua, Guillemard)
- Jalan Burma dan Jalan Kelawai (air dari Sungai Dua, Guillemard)
- Jalan Masjid Negeri (air dari Sungai Dua, Guillemard, Air Itam)

- Mount Erskine (beberapa kawasan) (air dari Guillemard)
- Paya Terubong (air dari Sungai Dua, Guillemard, Air Itam)
- Pulau Tikus (air dari Sungai Dua, Guillemard)
- George Town (air dari Sungai Dua, Guillemard dan Air Itam)

Dengan pelaksanaan D<sup>3</sup>PI, penduduk di kawasan-kawasan kejiranan ini tidak lagi bergantung sepenuhnya kepada air mentah dari Empangan Air Itam atau Empangan Teluk Bahang. Kini, bekalan air mereka boleh dikatakan lebih “selamat” kerana turut menerima air terawat dari LRA Sungai Dua di Seberang Perai.

3. **Pengurangan minimum pelepasan dari Empangan Air Itam dan Empangan Teluk Bahang:** Sejak 1.1.2026, PBAPP telah meminimumkan pelepasan air dari dua empangan di pulau bagi mengekalkan kapasiti efektif yang kukuh untuk tempoh selama yang mungkin.

Disebabkan perubahan iklim, corak hujan di KTA bagi kedua-dua empangan ini tidak lagi boleh diramal berdasarkan *trend* lampau. Oleh itu, selagi D<sup>3</sup>PI masih praktikal untuk dilaksanakan, PBAPP akan terus meminimumkan pelepasan air.

Hasil yang ditunjukkan pada Januari 2026 mencerminkan keberkesanan pelan tindakan D<sup>3</sup>PI PBAPP dan strategi pengurangan pelepasan empangan di pulau yang dilaksanakan oleh PBAPP:

| Empangan utama di Pulau Pinang |                         | Kapasiti Efektif |          | Perbezaan | Jumlah hujan Jan 2026 |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|----------|-----------|-----------------------|
|                                |                         | 1.1.2026         | 4.2.2026 |           |                       |
| 1.                             | Air Itam                | 93.9%            | 89.9%    | 4.0%      | 17.5mm                |
| 2.                             | Teluk Bahang            | 99.0%            | 95.7%    | 3.3%      | 5.5mm                 |
| 3.                             | Mengkuang Diperbesarkan | 92.8%            | 89.9%    | 12.9%     | 21.0mm                |

### Kerjasama dan sokongan rakyat Pulau Pinang

Pada masa ini, tiada ancaman ketara terhadap krisis bekalan air di Pulau Pinang walaupun cuaca panas dan kering serta aktiviti pengairan berskala besar yang melibatkan Sungai Muda. Sehingga 4.2.2026, paras empangan secara relatifnya adalah baik. Air mentah adalah mencukupi untuk dilepaskan dari Empangan Mengkuang Diperbesarkan (EMD) pada masa-masa apabila abstraksi air dari Sungai Muda tidak dapat dilakukan secara optimum.

Walau bagaimanapun, PBAPP memohon kerjasama dan sokongan pengguna air di Pulau Pinang untuk menggunakan air secara berhemat.

PBAPP tidak pasti berapa lama musim panas dan kering ini akan berlarutan. Pada masa ini, kita tidak lagi boleh membuat ramalan dengan yakin bahawa hujan yang ketara akan berlaku di Pulau Pinang pada April 2026. Paras air Empangan Muda di Kedah, yang melepaskan air ke Sungai Muda, juga kurang memberangsangkan pada ketika ini.

Sila layari [www.pba.com.my](http://www.pba.com.my) untuk panduan penjimatan air. Gunakan panduan ini untuk menjimatkan air di rumah dan di tempat kerja. Dengan itu, anda juga boleh mengurangkan bil air.

Ingatlah bahawa Pulau Pinang merupakan sebuah negeri yang berhadapan tekanan sumber air mentah yang terhad. Apabila cuaca panas dan kering, bekalan air terdedah kepada risiko gangguan. Oleh itu, pendekatan berjaga-jaga adalah amat wajar diamalkan.

Terima kasih.

---

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





The river level at PBAPP's Lahar Tiang Intake in Seberang Perai Utara (SPU) dipped below the 2.0m mark for 19 consecutive days in January 2026. © PBAPP 2026





The river level at PBAPP's Lahar Tiang Intake in Seberang Perai Utara (SPU) dipped below the 2.0m mark for 19 consecutive days in January 2026. © PBAPP 2026





The river level at PBAPP's Lahar Tiang Intake in Seberang Perai Utara (SPU) dipped below the 2.0m mark for 19 consecutive days in January 2026. © PBAPP 2026