

6.9.2021

Siaran Media  
oleh DATO' IR. JASENI MAIDINSA  
CEO, PBA Holdings Bhd dan PBAPP

## **SUNGAI MUDA: ELAK ISU PENCEMARAN AIR MENTAH YANG MENIMPA KL DAN SELANGOR**

- **Pada 31.8.2021, 463 kawasan di Selangor mengalami gangguan bekalan air tidak berjadual disebabkan pencemaran air mentah di Sungai Semenyih.**
- **Pada tahun 2020, terdapat 6 laporan mengenai pencemaran air mentah yang menjejaskan berjuta-juta pengguna air di Selangor dan Kuala Lumpur.**
- **Laporan EIA Lapangan Terbang Antarabangsa Kulim (KXP) dan “Aerotropolis” di Kedah, menggariskan projek pembangunan besar yang akan melepaskan air sisa ke Sungai Muda, air mentah yang sangat diperlukan sumber untuk Pulau Pinang dan Selatan Kedah.**

PULAU PINANG, Isnin, 6.9.2021: Selain berusaha untuk menyelesaikan masalah pencemaran air mentah yang menjejaskan berjuta-juta pengguna air di Selangor dan Kuala Lumpur, Kerajaan Persekutuan juga perlu mengelakkan masalah seperti itu berlaku di Pulau Pinang dan Kedah.

Menurut laporan berita yang diterbitkan oleh Sinar Harian (bertarikh 11.11.2020), terdapat 6 kes pencemaran air mentah di Selangor pada tahun 2020. Kes-kes ini berlaku pada bulan Mac, April, September, Oktober dan November 2020.

Pada 31.8.2021, media menyiarkan satu lagi kisah pencemaran air mentah berdasarkan satu hantaran web Air Selangor\*. Hantaran dalam talian itu menyatakan 463 kawasan di Selangor akan mengalami gangguan air mentah tidak berjadual yang berpunca daripada pencemaran air mentah yang melibatkan Sungai Semenyih, seperti yang dikesan di muka sawk Jenderam Hilir.

Insiden ini mencerminkan risiko sebenar dan ancaman pencemaran air mentah yang akan berlaku (dan mungkin berulang) disebabkan oleh pembangunan dan “akses mudah” ke kawasan tebing sungai utama.

### **Tingkatkan tahap perlindungan dan hukuman**

Setakat ini, kebanyakan kejadian pencemaran air mentah di Malaysia sebahagian besarnya disebabkan oleh kesilapan manusia, kecuaiian, kejahatan dan/atau niat buruk.

Untuk meminimumkan risiko berulang, semua tebing sungai sumber air mentah utama di Malaysia harus ditetapkan dengan jelas, dilindungi dan dikawal sebagai “kawasan akses terhad”. Orang ramai atau aktiviti yang tidak dibenarkan perlu dilarang di (atau berdekatan) kawasan berkenaan. Peraturan seperti itu mesti dilaksanakan secara konsisten, tanpa rasa takut atau pilih kasih.

Sebagai langkah pencegahan tambahan, hukuman bagi pencemaran sumber air mentah perlu dikaji semula agar lebih ketat, untuk menggambarkan implikasi “jenayah” yang membahayakan kesihatan dan kesejahteraan berjuta-juta penduduk yang bergantung kepada bekalan air yang baik setiap hari.

### **Projek lapangan terbang Kulim (KXP): Pencegahan lebih baik daripada Penyembuhan**

Untuk mengelakkan pencemaran air mentah di Pulau Pinang dan Selatan Kedah, Kerajaan Persekutuan tidak boleh meluluskan projek pembangunan tanah baharu bersebelahan dengan Sungai Muda. Walaupun projek seperti itu dapat menjanjikan dan menggalakkan kemajuan ekonomi, semua itu tidak harus membahayakan kualiti air mentah.

Contohnya adalah cadangan projek mega Lapangan Terbang Antarabangsa Kulim (KXP) dan “Aerotropolis” di sepanjang tebing Sungai Muda di Sidam Kiri, Kuala Muda, Kedah.

Menurut laporan penilaian kesan alam sekitar (EIA), seperti yang diterbitkan untuk rundingan awam oleh Kementerian Alam Sekitar dan Air

(KASA), KXP dan projek aerotropolisnya akan memperlihatkan pembangunan:

- Lapangan terbang;
- Kemudahan penjaan dan transmisi tenaga;
- Kawasan perindustrian baharu seluas 20 hektar (atau lebih);
- Perbandaran baharu seluas 100 hektar (atau lebih) dengan 2,000 unit perumahan; dan
- Sebuah loji rawatan kumbahan yang akan melepaskan air sisa ke dalam Sungai Jurong, dan air sisa yang kemudiannya akan mengalir ke Sungai Muda.

Isu utama yang membimbangkan bagi Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd (PBAPP) adalah bahawa projek ini akan terletak di 3,982.51 hektar tanah, bersebelahan dengan tebing Sungai Muda.

Titik terdekat dari tapak projek yang dicadangkan terletak hanya 6km ke hulu muka sauk air mentah Lahar Tiang Pulau Pinang di Seberang Perai. Lebih 80% air mentah yang PBAPP abstrak untuk menyediakan perkhidmatan bekalan air yang baik di Pulau Pinang setiap hari, datangnya dari muka sauk Lahar Tiang.

Oleh yang demikian, projek ini memberikan ancaman yang jelas terhadap kelestarian perkhidmatan bekalan air yang berterusan di Pulau Pinang dan Selatan Kedah kerana:

1. Laporan EIA menyatakan bahawa fasa pembinaan boleh menyebabkan pengelodakan, pemendapan, pencemaran air mentah, toksifikasi air sungai, penurunan kualiti air dan eutrofikasi (pencemaran air disebabkan oleh kepekatan fosforus, nitrogen dan nutrien tumbuhan lain).
2. Seterusnya, fasa operasi juga menimbulkan risiko dan ancaman yang sama untuk jangka panjang, menurut laporan EIA.
3. Selain risiko dan ancaman, projek ini memerlukan loji rawatan kumbahan yang akan melepaskan air sisa industri dan domestik yang akan mengalir ke Sungai Muda. Jumlah air sisa yang dijangka akan dilepaskan setiap hari adalah penting kerana laporan EIA menyatakan bahawa loji kumbahan ini pada mulanya akan dirancang



# PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

*Meeting all your water supply needs*

dengan kapasiti 50,000 penduduk setara (PE) dan berkembang menjadi 500,000 PE dalam 30 tahun.

Kualiti air mentah yang diabstrak oleh PBAPP dari Sungai Muda, di hilir dari tapak projek yang dicadangkan, pasti akan terjejas oleh pelepasan air sisa setiap hari.

Air mentah dari Sungai Muda digunakan untuk menghasilkan air terawat untuk 1.78 juta penduduk di Pulau Pinang. Rakyat Pulau Pinang menggunakan air terawat PBAPP untuk minum, memasak, mandi, mencuci dan membersihkan setiap hari.

Dengan mempertimbangkan tiga alasan utama ini, PBAPP ingin menggesa Jabatan Alam Sekitar (JAS), KASA dan Kerajaan Persekutuan meminta Kerajaan Negeri Kedah “memindahkan” cadangan KXP dan aerotropolisnya ke lokasi yang lebih selamat, jauh dari Sungai Muda.

Adalah tidak rasional dan tidak logik bagi penduduk Pulau Pinang untuk menerima risiko dan ancaman bekalan air yang ditimbulkan oleh projek ini. Lebih penting lagi, tiada siapa yang mahu air sisa disalurkan dengan sengaja ke sumber air mentah utama mereka.

Pulau Pinang dan PBAPP bersimpati dan empati dengan pengguna air di Kuala Lumpur dan Selangor atas masalah bekalan air mereka. Kami tidak mahu menghadapi masalah yang sama di masa depan ...kerana KXP, aerotropolisnya atau projek pembangunan lain yang membahayakan perkhidmatan bekalan air yang baik.

### **Pencemaran sumber air: implikasi kesihatan awam**

Di Malaysia, berjuta-juta penduduk bergantung kepada perkhidmatan bekalan air untuk menampung kehidupan seharian dan aktiviti sosio ekonomi. Hampir semua air terawat yang dibekalkan oleh semua operator air Malaysia (termasuk PBAPP) berasal dari lembangan sungai sedia ada, merangkumi hutan hujan, anak sungai dan sungai.

Oleh itu, kelestarian perkhidmatan bekalan air yang baik sangat bergantung pada pemuliharaan dan perlindungan lembangan air yang sihat dan kawasan tadahan air hutan hujan, seperti Ulu Muda di Kedah.



# PBA

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

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda

*Meeting all your water supply needs*

Sebenarnya, untuk memastikan itu berlaku, Pulau Pinang dan PBAPP telah mengesyorkan penubuhan Lembaga Lembangan Ulu Muda (UMBA).

Malaysia “beruntung” kerana tidak ada kes pencemaran sungai yang dilaporkan baru-baru ini merebak menjadi isu kesihatan awam. Walau bagaimanapun, tindakan yang jelas dan pasti mesti diambil untuk memulihara, melindungi dan mengurus sumber air mentah berharga kita secara aktif, terutamanya untuk mengelakkan berlakunya bencana kesihatan awam pada masa hadapan.

Terima kasih.

---

Dikeluarkan oleh : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah  
Unit Komunikasi Korporat  
Tel : 04-200 6607  
Email : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)

\*<https://www.airselangor.com/sungai-semenyih-water-treatment-plant-shutdown-following-an-odour-pollution-incident-at-the-jenderam-hilir-intake/>