

'Pemutihan' kilang sepanjang sungai elak pencemaran berulang

Betapa kalutnya kehidupan jutaan pengguna apabila operasi Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Semenyih dan Bukit Tampoi terpaksa dihentikan susulan insiden pencemaran air mentah di Sungai Semenyih yang menjadi sumber air mentah ke loji ini.

Lazimnya, selain masalah pencemaran sumber air mentah, faktor lain juga menyebabkan masalah gangguan bekalan.

Antaranya, kekurangan air, musim panas berpanjangan, tiada hujan di kawasan tadahan, kekurangan kawasan tadahan air, sekali gus diwartakan sebagai kawasan simpanan tetap, henti tugas loji atau kes pecah paip utama yang usang.

Proses pemulihan semula bekalan mengambil masa panjang. Rakyat pula bosan dan muak dengan masalah bekalan air yang sering terganggu, malah meluat dengan pelbagai alasan diberikan sejak sekian lama.

Apakah tidak ada jalan penyelesaian bagi mengatasi masalah ini daripada terus berulang?

Malaysia adalah negara mewah dengan sumber air,

menerima hujan berterusan sepanjang tahun, memiliki banyaksungai dan sumber air bawah tanah yang belum digunakan sepenuhnya. Sepatutnya, masalah gangguan bekalan air seperti ini tidak berlaku!

Penguatkuasaan undang-undang lemah antara penyebab utama isu pencemaran air tidak berkesudahan. Pada 2018 sahaja, sembilan kali pengguna mengalami gangguan bekalan air.

Ibarat tradisi saban tahun, kali ini sebahagian penduduk Lembah Klang sekali lagi perlu menghadapi perkara sama buat kesekian kalinya.

Walaupun sungai mempunyai keupayaan semula jadi untuk menerima bahan cemar, ia bergantung juga isi padu air yang ada di dalam sungai itu.

Jika saiz sesebuah sungai kecil dan isi padu air berkurangan, maka kemampuan sungai menerima bahan cemar adalah kurang.

Begitu juga ketika musim kemarau, kadar pencairan dalam sungai berkurangan. Justeru, apakah tindakan penyelesaian jangka pendek dan panjang boleh dilakukan untuk meminimumkan masalah ini?

Lazimnya, apabila masalah gangguan air berlaku, pihak berkuasa hanya membuat 'bising' dan 'kecoh' dengan bertindak apabila isu masih panas dan diperkatakan.

Seharusnya tindakan lebih proaktif dan agresif diambil, khususnya langkah pencegahan sebelum insiden berlaku.

Antara paling mudah memantau lokasi dan status semua sungai yang menjadi punca bekalan air secara berkala dan berterusan. Pemantauan perlu merangkumi aktiviti di sekitar sungai terbabit.

Bagi tindakan jangka pendek, apabila gangguan bekalan air berlaku, pengguna dinasihatkan menyimpan bekalan air yang cukup untuk kegunaan sepanjang gangguan bekalan air.

Jika selama ini kita tidak pernah peduli dengan air hujan yang mencurah, apa kata mula menadah air hujan sebagai penyelamat pada saat genting. Tadahan air hujan boleh digunakan untuk menyiram tanaman atau mencuci kenderaan.

Sekiranya berlaku kerja pembaikan tidak berjadual seperti paip utama pecah atau tekanan rendah, syarikat pengendali air perlu mengambil tindakan segera dan menyediakan lebih banyak lori tangki air bagi menampung permintaan pengguna untuk sementara waktu.

Syarikat pengendali air juga perlu meletakkan tong di setiap kawasan yang kerap mengalami masalah gangguan bekalan air. Perlu juga dipastikan loji rawatan dalam keadaan baik.

Untuk tindakan jangka panjang, perlu dirangka pelan strategik bagi mengatasi masalah gangguan bekalan air ini daripada berterusan.

Antaranya memantapkan sekuriti air meliputi kuantiti dan kualiti air yang menjadi keperluan asas manusia sebagai keutamaan pihak berkuasa agar pengguna tidak lagi dibebani masalah gangguan bekalan pada masa akan datang.

Sahabat Alam Malaysia (SAM) misalnya, menggesa pihak berkuasa negeri berkaitan pencemaran bertindak tegas dengan melakukan 'pemutihan' kilang dan binaan berhampiran sungai.

Langkah ini penting bagi memastikan kebersihan dan keselamatan sungai sebagai sumber air terpelihara.

Selain itu, pengezonan semula kilang dan binaan berhampiran sungai di setiap negeri perlu dilakukan supaya sisa buangan tidak lagi dialirkan terus ke sungai.

Pihak menyediakan perkhidmatan air juga seharusnya boleh meramal bekalan sering dicemari, maka mereka perlu mempertingkatkan penguatkuasaan di sepanjang lembangan sungai.

Selain Jabatan Alam Sekitar selaku utama, peranan Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) juga perlu diperkasa, bukan sekadar menjadi agensi pelaksana yang menguruskan badan air, tetapi boleh menguat kuasa.

Ketika ini, jika berlaku kesalahan berkaitan penerokaan dan pencemaran sungai khususnya, JPS tidak boleh mengambil tindakan.

Sebagai tambahan, Garis Panduan Manual Pembangunan Pesisiran Sungai perlu dipertingkatkan supaya menjadi peruntukan undang-undang.

Malah, pihak berkuasa tempatan sebagai yang mempunyai kuasa meluluskan operasi industri perlu memastikan tidak memberi sebarang kelulusan kepada industri untuk beroperasi di sepanjang sungai, selain mengambil

tindakan terhadap kilang haram yang beroperasi di sepanjang sungai.

Cadangan Kementerian Alam Sekitar dan Air menubuhkan Unit Jenayah Alam Sekitar pada masa terdekat bagi menangani isu pencemaran juga harus disokong.

Menurut laporan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Alam Sekitar (UNEP), jika manusia terus menggunakan air dengan kadar diadalkan sekarang, dua daripada tiga penduduk dunia akan hidup dalam keadaan sukar menikmati bekalan air menjelang 2025.

Oleh itu, rakyat juga perlu dididik secara berterusan tentang kepentingan dan keperluan menjimatkan penggunaan air per individu kerana penggunaan air dalam kalangan rakyat Malaysia amat tinggi.

Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) menyatakan keperluan penggunaan air bagi seorang individu adalah 165 liter, tetapi rakyat Malaysia secara purata menggunakan 220 liter air sehari - lebih daripada purata penduduk Amerika Syarikat dan Australia.

Menurut laporan Kementerian Tenaga Teknologi Hijau dan Air pada 2016, seorang rakyat Malaysia membazir 50,000 liter air setahun.

Pencemaran sungai di Malaysia satu masalah alam sekitar yang bertambah serius dari semasa ke semasa dan sehingga sekarang masih tiada kaedah penyelesaian benar-benar efektif untuk menangani masalah ini.

Hakikatnya, kemusnahan sungai berterusan akibat pencemaran boleh mengancam kehidupan masyarakat dalam jumlah yang ramai sama ada secara langsung atau tidak.

Justeru, penjenayah yang menimbulkan pelbagai kesusahan dan kesultitan kepada masyarakat wajar diheret ke muka pengadilan dan dijatuhkan hukuman berat serta setimpal sebagai pengajaran.

Penulis adalah Ketua Laboratori Kesejahteraan dan Kesihatan Sosial Belia, Institut Pengajian Sains Sosial Universiti Putra Malaysia (UPM)



**Prof Madya
Dr Haliza
Abdul
Rahman**

Selain itu, pengezonan semula kilang dan binaan berhampiran sungai di setiap negeri perlu dilakukan supaya sisa buangan tidak lagi dialirkan terus ke sungai.

