



Pastikan industri berisiko tiada di sepanjang sungai

Belum pun reda isu pencemaran di Sungai Gong, penjenayah alam sekitar sekali lagi memperjudikan keselamatan bekalan air mentah dengan insiden di Sungai Batang Benar yang juga seakan-akan mencabar iltizam pihak berkuasa.

Pencemaran bau yang mengalir ke Sungai Semenyih dari Sungai Batang Benar berhampiran Kawasan Perindustrian Nilai menyebabkan Loji Rawatan Air (LRA) Sungai Semenyih dan Bukit Tampoi dihenti tugas sejak petang Ahad lalu.

Insiden ini seolah-olah ulangan episod pencemaran bau yang menyebabkan henti tugas LRA Sungai Selangor Fasa 1, Fasa 3 dan Rantau Panjang pada 3 September 2020. Ironinya, ia berulang di sebalik usaha penubuhan Unit Cegah Jenayah Alam Sekitar (UCJAS) dengan kerjasama Polis Diraja Malaysia (PDRM), Angkatan Tentera Malaysia (ATM), Jabatan Alam Sekitar (JAS), Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN) dan Jabatan Biokeselamatan (JBK).

Sebanyak 283 kawasan membabitkan 309,605 akaun pengguna terbabit kali ini. Sebagai rekod, insiden henti tugas LRA Sungai Selangor sebelum ini menjejaskan 1,292 kawasan dengan anggaran 5 juta pengguna.

Sebanyak 21 premis disyaki menyebabkan pencemaran bau di Sungai Semenyih dan Sungai Langat hasil aktiviti pencucian di ladang ternakan berhampiran Sungai Pajam serta kawasan perindustrian Nilai 3, Negeri Sembilan.

Corak kejadian pencemaran jelas menunjukkan pihak pencemar bijak dalam berusaha menutup jejak. Sebagai contoh, kerja pembersihan ladang dilakukan pada hujung minggu ketika musim hujan dengan sangkaan pihak berkuasa sedang bercuti.

Arahan penutupan operasi pelaku pencemaran dalam insiden sebelum ini seolah-olah tidak dihiraukan. Tindakan undang-undang juga semacam tidak berkesan. Malah, lurang loji kumbahan pula sering dijadikan tempat menghumban sisa demi menutup kesan buangan dan mengelirukan pihak berkuasa.

Oleh itu, kerjasama rentas negeri antara agensi mengurus sumber air yang berkongsi kawasan lembangan seperti Badan Kawal Selia Air Negeri Sembilan (BKSA) dan Lembaga Urus Air Selangor (LUAS) perlu diperkuatkan. Agensi pengurusan sumber air ini perlu diberi kuasa lebih menyeluruh dalam usaha memulihara sumber air.

UCJAS perlu membabitkan semua pihak berkuasa tempatan (PBT) dan

kerajaan negeri dalam mengenal pasti semua jenis premis yang ada dalam kawasan lembangan. Penggunaan kaedah data raya boleh membantu pihak berkuasa meneliti setiap premis di sepanjang sungai yang berpotensi menyebabkan pencemaran.

Peranan agensi seperti LUAS perlu dipertingkatkan dengan menambah kuasa menguruskan sampel bahan bukti, meningkatkan kelengkapan makmal alam sekitar dan menggunakan teknologi forensik alam sekitar contohnya.

Ini bagi memberi kebebasan terhadap agensi dalam merencana hala tuju keamanan sumber air melalui pendekatan bersepadu memantau, mengukur dan menguat kuasa undang-undang berkaitan pencemaran sumber air.

Publisiti meluas terhadap kes pencemaran Sungai Gong, nilai denda tinggi dan kewujudan pasukan khas nyata tidak mendatangkan gerun kepada pencemar. Pembuktian kes memakan masa dan dalam kes terbaharu ini, bagaimana kita boleh membuktikan pesalah daripada sejumlah 21 premis yang disyaki?

Sesuatu premis mungkin beroperasi jauh dari LRA, namun risiko pencemar sungai tetap ada. Maka, tindakan pencegahan perlu disegerakan dengan industri berisiko perlu diarah pindah ke kawasan lebih bersesuaian atas faktor ancaman terhadap bekalan air pada masa hadapan.

Sementara itu, usaha naik taraf LRA dengan teknologi lebih canggih dalam merawat sisa pencemar generasi baharu mungkin memakan masa dan kos tinggi, semua premis di dalam

lembangan perlu berdaftar dan tidak patut ada lagi istilah 'kilang haram.'

Penyelesaian jangka panjang bukan bererti mengambil air dari Tasik Putrajaya sebagai alternatif jika berlaku gangguan bekalan air di Selangor. Ini seolah-olah membiarkan pencemar terus dengan aktiviti masing-masing.

Pindaan bagi Akta Kualiti Alam Sekeliling (AKAS) 1974 bagi kesalahan berkaitan pencemaran air dengan menaikkan denda maksimum dan penjara mandatori lebih lama perlu disegerakan. Alasan bahawa perlu mengambil kira pandangan pelbagai pihak termasuk pakar alam sekitar amat mendukacitakan.

Pindaan AKAS 1974 perlu disertakan dengan peningkatan keupayaan dan kemampuan JAS terutama dalam mengguna pakai pendekatan data raya dan forensik alam sekitar. Ini bagi mengelakkan isu siasatan yang sering tergendala akibat kelemahan saintifik dan kekangan teknologi.

Langkah meningkatkan kadar denda maksimum bagi kes pencemaran air dilihat sebagai pendekatan bersifat pencegahan.

Namun, proses pembuktian kes serta mensabit pesalah sering tidak memihak kepada pihak berkuasa. Oleh itu, perlu diwujudkan unit khas forensik alam sekitar dalam membantu pihak perundangan ketika di mahkamah.

Pindaan dirancang dalam AKAS 1974 ini perlu memastikan peruntukan khusus bagi menangani pencemaran bau diperkenalkan. Adalah jelas premis dalam insiden ini gagal dalam pendekatan pematuhan sendiri wa-

laupun terdapat usaha mengambil tindakan terhadap premis terbabit mengikut AKAS 1974 dan Akta Industri Perkhidmatan Air 2006.

Sebenarnya, aspek pengurusan pencemaran kualiti udara sudah lengkap dengan kewujudan Indeks Pencemaran Udara (IPU). Namun, aspek pencemaran bau dalam akta sedia ada tidak dinyatakan secara khusus walaupun pencemaran bau sering dikaitkan dengan aktiviti industri seperti kilang sawit dan getah serta tapak pelupusan sisa.

Penambahan stesen pemantauan kualiti air di sungai sebenarnya tidak banyak membantu. Namun, kita masih berharap penambahan stesen pemantauan ini di lokasi panas sepanjang sungai terpilih dapat disusuli dengan pengurangan kes pencemaran sungai.

Apa yang dibimbangkan ialah penambahan stesen pemantauan mungkin memakan kos tidak sepatutnya jika parameter tepat tidak diukur stesen berkenaan. Lebih parah, parameter berkaitan seperti bau sebenarnya tidak diperincikan dengan jelas dalam Piawai Kualiti Air Kebangsaan Malaysia oleh Jabatan Alam Sekitar Malaysia.

Rakyat sudah muak dengan insiden sama asyik berulang. Menjadi tanggungjawab pemimpin dalam memastikan industri berisiko tidak beroperasi dalam kawasan panas di sepanjang rizab sungai.

Penulis adalah Pensyarah Kanan, Fakulti Perhutanan dan Alam Sekitar, Universiti Putra Malaysia (UPM)

