

ANTA HASAN, NOR AINNA HAMZAH, ZAKHWAN NAZARALIY
dan MEGAT MUAZZAM ABDUL RAZAK

Belum pun reda isu lambakan kilang plastik sampah harau di Kuala Langat, Selangor penduduk di daerah itu kini dihanui satu lagi isu pencemaran yang mengancam kesihatan dan boleh meragut nyawa mereka.

Lebih 6,000 penduduk di Kampung Jenjarom di Kuala

Langat kini hidup dalam keadaan ketakutan selepas satu ujian makmal yang dijalankan menunjukkan diri mereka terdedah kepada pencemaran plumbum.

Ancaman itu dipercayai berpunca daripada sebuah kilang industri berat yang beroperasi berhampiran kediaman mereka sejak lima tahun lalu.

Plumbum ancaman Penduduk Jenjarom

Ujian makmal sahkan kehadiran logam plumbum pada rambut penduduk

KUALA LANGAT

LEBIH 6,000 penduduk Kampung Jenjarom di sini diancam risiko kerosakan jantung, otak dan sistem saraf selain boleh membawa maut akibat terdedah kepada pencemaran logam berat plumbum.

Masalah itu dipercayai berpunca daripada sebuah kilang yang beroperasi sejak lima tahun lalu.

Lebih mengejutkan melalui satu ujian makmal terhadap 12 sampel rambut penduduk dan pekerja kilang itu mengesahkan kehadiran unsur plumbum pada sampel rambut itu.

Bacaan tertinggi ujian sampel tersebut ialah 3,190 mg/kg untuk rambut salah seorang pekerja, manakala bagi sampel rambut penduduk ialah 29.7 mg/kg.

Had bacaan minimum selama sebelum seseorang terdedah kepada ancaman pencemaran plumbum untuk rambut adalah di bawah 5 mg/kg.

Plumbum dalam darah yang normal adalah di bawah 10 mg/l. Mereka yang mempunyai paras plumbum dalam rambut melebihi 10 mg/kg perlu ber-

jumpa doktor segera untuk diuji kandungan plumbum dalam darah mereka.

Wakil Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat, Pua Lay Peng berkata, kerosakan penduduk bermula sejak Oktober lalu apabila mereka melihat sendiri air parit dan sungai bertukar menjadi hitam serta tiada lagi ikan.

Kata Lay Peng, pihaknya telah mengambil inisiatif memeriksa sendiri kualiti air berdekatan kilang berkenaan dan mendapati nilai pH air adalah sangat rendah serta berasid.

"Kita ketengahkan aduan ini secara tidak rasmi kepada pihak berkuasa tempatan (PBT) sehingga kilang ini diarah 'dihentikan' operasinya pada bu-

lan lalu," katanya ketika ditemui wartawan *Sinar Siasat* di Kampung Jenjarom baru-baru ini.

Kata Lay Peng, penduduk dilanda kebimbangan apabila mendapati kilang berkenaan seolah-olah masih beroperasi berdasarkan aktiviti keluar masuk beberapa pekerja ke kilang berkenaan.

Beliau berkata, pihaknya kemudian memeriksa kualiti air longkang serta sungai baru-baru ini dan terkejut dengan keputusan pencemaran plumbum yang agak tinggi.

"Kita turut melakukan ujian tanah di tepi kilang membabitkan empat sampel dan keputusan juga mengejutkan apabila sampel tertinggi menunjukkan bacaan 18,078.81 mg/kg," katanya lagi.

Dalam pada itu, Ahli Kimia Persekitaran dan Alam Sekitar, Abdul Qaiyum Musa berkata, melalui



APA ITU PLUMBUM?

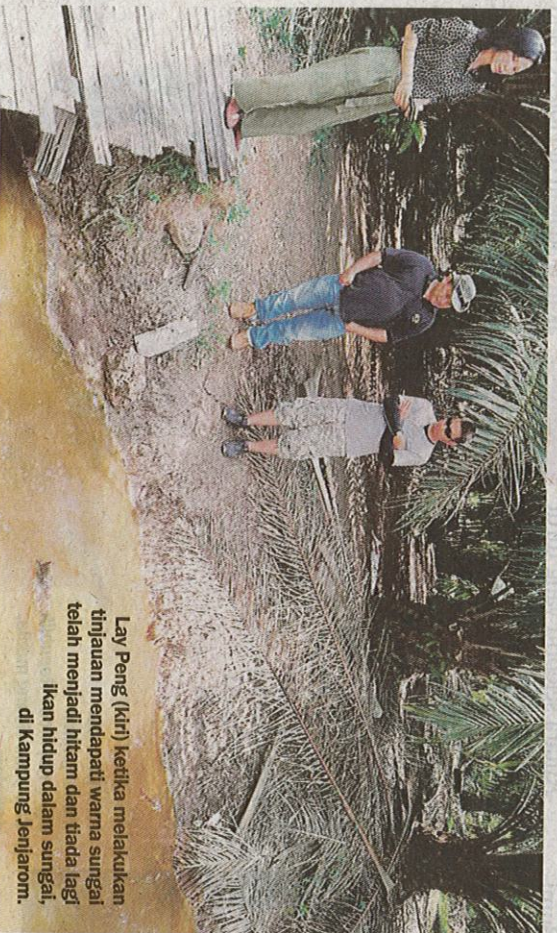
- Logam berwarna kelabu kebiru-biruan yang digunakan untuk membuat paip, pancalogam, boleh menyebabkan kanser.
- Pendedahan pada plumbum boleh mengakibatkan **lesu, kembung, senak perut, kurang selera makan, sembelit, sakit kepala dan kanser** (jangka panjang).

Mengikut **Mayo Clinic** di A.S., paras normal plumbum dalam rambut adalah di bawah 5 mikrogram/gram (mcg/g).

- Paras melebihi 10 mcg/g dianggap sebagai pendedahan yang tinggi.
- Mereka yang mempunyai paras plumbum rambut melebihi 10 mcg/g atau 10 mg/kg perlu berjumpa doktor segera untuk diuji kandungan plumbum dalam darah mereka.
- Paras plumbum dalam darah yang normal adalah di bawah 10 mcg/dL.

(Sumber: *Perunding Kesan Kesihatan Persekitaran, Prof Dr Jamal Hisham Hashim*)

sampel rambut yang telah dianalisis oleh makmal bebas di Shah Alam semangnya menunjukkan kehadiran kandungan plumbum yang tinggi dalam kalangan penduduk sekitar dan pekerja kilang. "Manusia boleh terdedah kepada plumbum melalui pelbagai cara seperti pemakanan, sentuhan mahupun pemakaian. Apabila plumbum telah masuk ke dalam badan, bahan toksik ini akan disebarkan ke seluruh organ seperti otak, buah pinggang, hati dan tulang," katanya.



Lay Peng (kiri) ketika melakukan tinjauan mendapati warna sungai telah menjadi hitam dan tiada lagi ikan hidup dalam sungai, di Kampung Jenjarom.

JUMLAH PELAJAR SEKOLAH BERHAMPPIRAN KILANG

- Sekolah menengah: **2,500 orang**
- Sekolah rendah: **1,200 pelajar**
- Sekolah tahfiz: **300 pelajar**
- Tadika: **300 murid**
- Sekolah Jenis (K) Tamil: **600 pelajar**
- Sekolah Jenis (K) Cina: **2,000 pelajar**

