



Mohamad Fahd Rahmat
fahd@hmetro.com.my

Batu Pahat

Sedar atau tidak, kita menyumbang kepada pencemaran air walaupun sekadar mencuci pinggan yang terdapat sisa makanan minyak yang dibuang terus ke dalam singki di rumah kita setiap hari.

Sisa kotoran itu melalui longkang sebelum ke parit dan seterusnya ke sungai sebelum ke empangan dan kita pula sedia maklum empangan menjadi punca bekalan air untuk kehidupan sehari-hari.

Beliau juga dengan aktiviti membasuh pakaian dan bengkel motosikal, ke mana sisa air dan minyak dibuang jika tidak proses yang sama berulang dan bayangkan perkara ini sudah lama berlaku tanpa terdetik perasaan bersalah.

Timbalan Dekan (Penyelidikan, Pembangunan dan Penerbitan) Fakulti Kejuruteraan Sivil dan Alam Sekitar (FKSAS)-Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) Prof Dr Norzila Othman berkata, punca pencemaran air boleh dikelaskan kepada dua iaitu *point source* dan *non point source*.

Beliau berkata, melalui faktor pertama, boleh ditafsirkan pencemaran itu dapat dilihat dan mempunyai sistem perparitan tersusun khususnya di kawasan perbandaran dan perindustrian.

"Aktiviti yang boleh dilihat daripada faktor pertama ini adalah kilang, kawasan perbandaran laju kedai makan, pasar raya mini, pusat dobi, bengkel kereta dan motosikal, kedai membaiki alatan elektronik, medan selera, ladang ternakan termasuk pusat akuakultur," katanya.

Banyak rumpai air hijau bermaksud sumber air sudah terjejas
Dr Norzila Othman

SALAH KITA JUGA!

Aktiviti harian termasuk cuci pinggan penyumbang pencemaran bekalan air

Katanya, bagi faktor kedua, ia boleh dikelaskan sebagai tidak mempunyai sistem perparitan sistematis dan terdapat banyak di kawasan luar bandar, kebun selain ladang seperti kelapa sawit, kawasan pembinaan dan pusat cuci kenderaan serta pakaian.

Faktor kedua boleh ditafsirkan seperti saluran sisa buangan itu akan berakhir di satu tempat seperti di rumah dan ia meresap ke dalam tanah seperti saluran sinki di kampung.

"Lazimnya air yang terhasil boleh dijelaskan kepada air sisa kelabu dan ia biasa dilihat di kawasan luar bandar. "Situasi ini menyebabkan air larian permukaan ke dalam punca air seperti

sungai dan sumber air berdekatan kawasan berkenaan," katanya.

Norzila berkata, aktiviti daripada kedua punca pencemaran air itu akan memberi kesan ketara yang dikelaskan kepada perubahan fizikal, warna dan kimia pada

perubahan fizikal, warna dan kimia pada