



Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



UPM KAJI CORAK PENCEMARAN SUNGAI KUANG, SELANGOR

Oleh: Noor Eszereen Juferi & Dahlan Ismail Abu Bakar



SERDANG, 31 Mei - Fakulti Perhutanan dan Alam Sekitar (FHAS), Universiti Putra Malaysia (UPM) menjalankan kajian corak pencemaran hidraulik hidrologi di Sungai Kuang, Selangor untuk membangunkan pangkalan data serakan bahan cemar di Sungai Kuang, Selangor.

Ketua projek, Prof. Madya Dr. Nor Rohaizah Jamil berkata pembangunan pangkalan data itu untuk melihat ciri-ciri serakan bahan cemar di sungai tersebut dengan menggunakan bahan pewarna mudah terurai (Rhodamine Water Tracer) yang dipantau menggunakan dron dan simulasi pemoc

"Bahan pewarna mudah terurai digunakan sebab ciri kebolehsesannya yang tinggi yang memberikan pengukuran dan pengesanan tepat pergerakan dan serakannya dalam sistem air dapat dilaksanakan seperti sungai, tasik dan air bawah tanah."

Kajian ini akan dijalankan beberapa musim cuaca iaitu mulai Jun 2023 iaitu pada musim biasa, bulan November 2023 bagi musim tengkujuh dan Mac 2024, musim kering, memberi manfaat dalam mengenalpasti lokasi penumpukan bahan cemar dalam merancang pelan tindakan sekiranya berlaku pencemaran di sungai ini.

"Data ini akan digunakan semasa situasi kecemasan yang boleh memberi impak kepada pengguna air seperti pencemaran mengejut di Sungai K serta mempercepatkan kerja-kerja pemulihan," katanya.

Tambah beliau, Rhodamine WT merupakan pewarna merah terang akan menarik perhatian dan mungkin menimbulkan pelbagai reaksi daripada masyarakat sekitar, namun jangka hayatnya di dalam air yang pendek dan sifatnya yang mesra alam dan tidak toksik, selamat digunakan dan tidak memberi kesan langsung atau tidak langsung kepada spesies akuatik dan tidak akan masuk ke dalam rantai makanan.

"Penduduk di kawasan sekitar Sungai Kuang (dari Kg. Orang Asli Kuang ke Batu Arang) mungkin dapat melihat perubahan air sungai semasa pev Rhodamine WT (berwarna merah terang) melalui kawasan sungai berhampiran mereka sewaktu eksperimen dilaksanakan," katanya.

Kajian itu diterajui oleh UPM dengan kolaborasi Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM), dan TNB Research Sdn. Bhd. serta turut dibantu penyelidik daripada Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). - UPM

PERKONGSIAN MEDIA

(https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.upm.edu.my%2Fberita%2Fupm_kaji_corak_pencemaran_sungai_kuang_selangor_73238&title=UPM%20KAJI%20CORAK%20PENCEMARAN%20SUNGAI%20KUANG%2C%20SELANGOR%20%7C%20Universiti%20Putra%20Malaysia) (#facebook) (#twitter) (#linkedin) (#email) (#copy_link) (#wordpress) (#print)

HUBUNGI KAMI

Universiti Putra Malaysia 43400 UPM Serdang Selangor Darul Ehsan MALAYSIA

+603-9769 1000



spk@upm.edu.my

TALIAN KECEMASAN BAHAGIAN KESELAMATAN N UPM (24 JAM) 03-9769 7990 | 03-9769 7470 | 03-9769 1999

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

- Sistem Permohonan ke Luar Negara (http://bursar1.upm.edu.my/spln/)
Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN) (http://www.sisman.upm.edu.my/)
KM Portal (http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home)
Jawatan Kosong (http://spj.upm.edu.my/)
Sistem Baik Pulih ICT (http://zonict.upm.edu.my/)
Putra Learning Hub (http://learninghub.upm.edu.my/)
Sistem Pengurusan Perubatan (http://regmedic.upm.edu.my/)
Sistem E-Claim (http://eclaims.upm.edu.my/login/)
i-GIMS (staf) (http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims/index.jsp)
i-GIMS (pelajar pascasiswazah) (http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/)
Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prasiswazah) (http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup)

PAUTAN LUAR

- Kementerian Pendidikan Malaysia (https://www.moe.gov.my/)
Keluarga Malaysia (https://keluargamalaysia.gov.my/)
Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (http://www.ptptn.gov.my/)
Multimedia Super Corridor (https://mdec.my/msc-malaysia/)
Portal myGovernment (https://www.malaysia.gov.my/)
Agensi Kelayakan Malaysia (https://www.mqa.gov.my/)

PAUTAN PANTAS

- FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (entiti)
Statistik Transaksi Laman Web (http://www.upm.edu.r
Tender & Kontrak (http://etender.upm.edu.my/)
Dasar UPM (http://www.pnc.upm.edu.my/ptj/ptj_k
Sistem Pengurusan ISO (http://reg.upm.edu.my/spk_uj
Dana Wakaf Ilmu (http://www.wazan.upm.edu.my)
Penerbitan UPM (http://www.upm.edu.my/kandungan
UPM Flywire (https://landing-pages.flywire.com/landin
Takwim UPM 2023 (https://pspk.upm.edu.my/upload/dokumen/20221222

Newsletter



Tetapan

- Dasar Privasi (footnote/dasar_privasi-29949)
Hakcipta (footnote/hakcipta-29950) RSS (/rss)
Penafian (footnote/penafian-29938)
Bantuan (footnote/bantuan-29937)
UPM online (footnote/upm_online-38695)
Dasar Keselamatan (footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2023 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL [Emel anda]

HANTAR