

Impak pencemaran air tanah daripada pengurusan sisa bandaran dengan menggunakan sistem kabus tanah sanitari (*sanitary landfill*)

**MOHD TADZA ABDUL RAHMAN¹, DAUD MOHAMAD¹, ROSLANZAIRI MOSTAPA¹,
KAMARUDIN SAMUDING¹, MOHD RIFAIE MURTADZA¹, ABDUL RAHIM SAMSUDIN²,
ISMAIL ABUSTAN³ DAN ISMAIL C. MOHAMAD⁴**

¹Institut Penyelidikan Teknologi Nuklear Malaysia (MINT), 43000 Bangi, Selangor

²Program Geologi, Universti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi, Selangor

³Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam, Universiti Sains Malaysia, 14300 Nibong Tebal, Penang

⁴Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia, 70100 Seremban, Negri Sembilan

Kertas kerja ini menerangkan tentang sistem pengurusan sisa bandaran dengan menggunakan sistem kabus tanah sanitari dan metodologi yang melibatkan kaedah isotop dan pendekatan geofizik, hidrogeokimia dan biologi sebagai bukti sokongan kepada kewujudan pencemaran dalam sistem air tanah.

This paper describes the municipal waste management using sanitary landfill system and methodology that involved the isotope methods as well as hydrogeochemical, geophysical and biological approaches as supporting evidences of pollution occurrence in the water system.