

Assalamualaikum WBT dan Salam Sejahtera,
YBrs/Dr./ Ir./ Ts./ Tuan/Puan,
Hebahan koleksi keratan akhbar terpilih minggu ini untuk makluman dan rujukan.

1.	TAJUK	JPS GUNA STRATEGI BAHARU BINA TAKUNGAN AIR BAWAH TANAH
	SUMBER	BH (4 NOVEMBER 2024)
	BIDANG PERKARA/SUBJEK	ALAM SEKITAR
	MUKA SURAT/RUANGAN	4 (NASIONAL)

JPS guna strategi baharu bina takungan air bawah tanah

Langkah bagi kurangkan impak banjir kilat sekitar Lembah Klang

Oleh Suzalina Halid
suzalina@bh.com.my

Kuala Lumpur: Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) menggunakan strategi baharu dalam usaha tebatan banjir di Lembah Klang menerusi pembinaan takungan air bawah tanah.

Usaha berkenaan bertujuan mengurangkan impak banjir kilat kepada warga kota dan sekitarnya berikutan kawasan yang ada untuk membina kolam takungan banjir adalah terhad di Lembah Klang.

Sehingga ini, sebuah projek kolam takungan banjir bawah tanah sedang dibina di bawah padang Pusat Latihan Polis (PULAPOL) di sini manakala sebuah lagi dalam proses reka bentuk di Sungai Kuyuh, Seri Kembangan.

Projek di PULAPOL itu membabitkan kos RM30 juta.

Apabila siap dan beroperasi pada tahun depan, ia akan berupaya mengurangkan impak banjir kilat akibat limpahan air sungai, khususnya di Lembah Klang kerana berupaya menampung limpahan air dari Sungai Bunus.

Kaedah operasi kolam takungan itu sama seperti kolam takungan



Projek penyimpanan air bawah tanah yang sedang dibangunkan JPS di PULAPOL.

(Foto ihsan JPS)

Eksklusif

yang mana berfungsi untuk mengumpulkan air hujan sebelum dialirkan ke sungai mengikut prosedur operasi standard.

Timbalan Ketua Pengarah (Sektor Bisnes) JPS, Amiruddin Alaldin berkata selain itu, sebuah lagi projek menggunakan kaedah sama akan dibangunkan di Sungai Kuyuh, Seri Kembangan yang kini baharu di peringkat reka bentuk.

Mengulas lanjut katanya, bagi pembinaan projek di PULAPOL, kolam penyimpanan air di bawah tanah itu mempunyai kapasiti simpanan sebanyak 109,000 meter padu air dengan keluasan 10,155 meter persegi.

"Pendekatan ini kita sudah kita guna pakai ketika pembinaan Terowong Jalan Raya Dan Pengurusan Air Banjir (SMART) pada 2007 dan untuk projek kali ini ia menggunakan keseluruhan tenaga pakar tempatan.

"Penggunaan sistem takungan dan pam adalah sama, ia berfungsi untuk mengurangkan kemuncak banjir dan ketinggian air," katanya kepada BH.

Bulan lalu, beberapa kawasan di Lembah Klang dinaiki air akibat banjir kilat selain tanah run-

tuh di Taman Melawati, selain penutupan Lebuh raya SMART sebagai persediaan operasi banjir.

Antara kawasan yang terjejas akibat banjir di ibu negara adalah kawasan sekitar Parlimen termasuk Jalan Parlimen menuju ke Bukit Aman (Kuala Lumpur), susur Jalan Duta dan Jalan Sultan Abdul Halim, kampus Universiti Malaya, Wisma Central dan Sekolah Kebangsaan Padang Jawa, Shah Alam.

Kurangkan limpahan air

Amiruddin berkata peranan kolam takungan banjir atau penyimpanan air adalah sangat penting dalam mengatasi masalah banjir.

Katanya, kolam takungan air berupaya membantu mengurang-

kan limpahan air dari sungai atau hujan sehingga 40 peratus sewaktu kejadian hujan lebat.

"Contoh kita lihat Putrajaya yang dibangunkan melalui pendekatan bandar moden yang serap air dan kurang berlaku banjir kerana banyak tasik, kolam dan taman yang mampu menyimpan dan menyerap air.

"Namun di Lembah Klang, kawasan lapang semakin berkurangan dan tiada ruang untuk membina kolam takungan banjir di permukaan.

"Justeru strategi seterusnya adalah dengan membina lebih banyak lokasi penyimpanan air di bawah tanah," katanya.

Di Lembah Klang, ada 33 kolam takungan banjir, dengan 18 diselenggara oleh JPS manakala 15 lagi diselia oleh Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL).

Katanya, pembinaan kolam penyimpanan air di bawah tanah dilihat paling relevan pada masa ini berbanding melaksanakan kerja pelebaran sungai dalam mengatasi banjir terutama di Lembah Klang.

Pada Jun 2022, Datuk Bandar Kuala Lumpur, Datuk Seri Mahadi Che Ngah, berkata DBKL bercadang membina ruang takungan air bawah tanah sebagai persediaan jangka panjang untuk berdepan risiko cuaca ekstrem di ibu negara menjelang 10 tahun akan datang.

Katanya, cadangan itu alternatif kepada kolam takungan air sedia ada yang dibina di permukaan tanah yang sering dilapori mencapai kapasiti maksimum ketika hujan lebat berterusan.

2.	TAJUK	'LEMBAH KELANG TENGGELAM JIKA 4 JUTA METER PADU AIR TIDAK DILENCONGKAN'
	SUMBER	BH (4 NOVEMBER 2024)
	BIDANG PERKARA/SUBJEK	ALAM SEKITAR
	MUKA SURAT/RUANGAN	4 (NASIONAL)

'Lembah Klang tenggelam jika 4 juta meter padu air tidak dilencongkan'

Kuala Lumpur: Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) melencongkan lebih empat juta meter padu air ketika insiden banjir kilat yang menyaksikan ibu kota lumpuh pada 15 Oktober lalu.

Tiga sistem takungan air di Lembah Klang ketika itu berupaya 'menampung' air sehingga lebih empat juta meter padu air membahitkan takungan di Lencongan Gombak dan Lencongan Keroh, yang menampung air dari Sungai Gombak dan Sungai Keroh, di sini.

Timbalan Ketua Pengarah (Sektor Bisnes) JPS, Amiruddin Alaldin, berkata selain itu, Terowong Jalan Raya Dan Pengurusan Air Banjir atau Terowong SMART turut menyimpan 2.45 juta meter padu air pada 15 Oktober lalu.

"Jika lebih empat juta meter padu air ini tidak 'dibawa' pergi (dilencongkan), Lembah Klang akan tenggelam seperti mana banjir buruk yang berlaku pada 2007 iaitu sebelum Terowong SMART beroperasi," katanya kepada BH.

Beliau berkata, empat juta meter padu air yang 'diselamatkan' daripada menenggelamkan Lembah Klang itu adalah seperti sebanyak 1,616 kolam renang bersaiz Olimpik.

"Insiden banjir kilat yang melanda Lembah Klang baru-baru ini adalah kerana taburan hujan yang diterima berada dalam kategori sangat lebat dengan sembilan stesen hujan di Kuala Lumpur merekodkan bacaan melebihi 60 milimeter (mm) per jam bagi tempoh antara jam 9 pagi hingga 10 pagi.

"Ia adalah akibat peralihan musim yang menyaksikan ketidakpastian cuaca di mana hujan akan berlaku dengan lebat tapi dalam tempoh masa sekejap dengan rekod tertinggi

dicutatkan adalah di stesen hujan Sungai Bunas di Jalan Tun Razak iaitu 113.5mm sejam pada jam 9 pagi hingga 10 pagi.

"Jika lebih empat juta meter padu air ini tidak 'dibawa' pergi (dilencongkan), Lembah Klang akan tenggelam seperti mana banjir buruk yang berlaku pada 2007 iaitu sebelum Terowong SMART beroperasi," katanya kepada BH.

Beliau berkata, banjir kilat di Lembah Klang boleh berlaku disebabkan dua faktor iaitu limpahan air sungai ataupun disebabkan oleh masalah di sistem saliran.

“Jika lebih empat juta meter padu air tidak 'dibawa' pergi (dilencongkan), Lembah Klang akan tenggelam seperti mana banjir buruk yang berlaku pada 2007 iaitu sebelum Terowong SMART beroperasi”



Amiruddin Alaldin, Timbalan Ketua Pengarah (Sektor Bisnes) JPS

3.	TAJUK	SUNGAI TERCEMAR MAKIN BERKURANGAN HASIL PEMANTAUAN
	SUMBER	BH (6 NOVEMBER 2024)
	BIDANG PERKARA/SUBJEK	ALAM SEKITAR
	MUKA SURAT/RUANGAN	15 (NASIONAL)



Wan Abdul Latiff menanam pokok menggunakan kaedah Cocodama pada sesi interaktif Ketua Pengarah Alam Sekitar bersama pemenang Anugerah Sekolah Lestari, Sekolah Kebangsaan Bukit Mutiara, semalam. (Foto BERNAMA)

Sungai tercemar makin berkurangan hasil pemantauan

Jumlah menurun daripada 29 pada 2022 kepada 25 tahun lalu susulan penguatkuasaan lebih tegas

Oleh Mohamed Farid Noh
farid_noh@bh.com.my

Johor Bahru: Pemantauan kualiti air sungai berterusan selain penguatkuasaan lebih tegas, menyebabkan jumlah sungai tercemar di seluruh negara berkurangan kepada 25, tahun la-

Ketua Pengarah Alam Sekitar, Datuk Wan Abdul Latiff Wan Jaffar, berkata ia berbanding terdapat 29 sungai tercemar di seluruh negara pada 2022.

Beliau berkata, jumlah sungai tercemar seluruh negara itu dijangka terus berkurangan dengan penubuhan Jawatankuasa Khas Menangani Kemerosotan Kualiti Air Sungai Kebangsaan yang dipengerusikan Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Fadillah Yusof, Jun lalu.

"Ada pengurangan sungai tercemar daripada 29 sungai pada 2022 kepada 25 batang sungai tahun lalu, di seluruh negara.

"Pengurangan jumlah sungai tercemar susulan usaha berterusan JAS memantau kualiti air sungai seluruh negara dan penguatkuasaan ke atas punca yang

menyebabkan pencemaran berlaku.

Pastikan patuhi akta

"Jawatankuasa Khas Menangani Kemerosotan Kualiti Air Sungai Kebangsaan juga sudah bermesyuarat dua kali pada Jun dan Ogos lalu dengan JAS akan memastikan usaha berterusan industri, pemaaju pembangunan dan loji kumbahan supaya aktiviti dan proses pengeluaran mereka mematuhi Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas sesi interaktif Ketua Pengarah Alam Sekitar bersama pemenang Anugerah Sekolah Lestari, Sekolah Kebangsaan (SK) Bukit Mutiara, di

INFO 25 SUNGAI TERCEMAR

KEDAH

Sungai Bakar Arang
Sungai Petani

PULAU PINANG

Sungai Chempedak
Sungai Jawi
Sungai Rambai
Sungai Kluang
Sungai Pinang
Sungai Titi Kerawang

SELANGOR/KUALA LUMPUR

Sungai Buloh
Sungai Air Busuk
Sungai Kerayong
Sungai Toba

JOHOR

Sungai Danga
Sungai Buluh
Sungai Tukang Batu
Sungai Kempas
Sungai Segget
Sungai Pandan
Sungai Sebulung
Sungai Sengkuang
Sungai Tampoi

SARAWAK

Sungai Adong
Sungai Miri
Sungai Daro
Sungai Jemoreng

Infografik B1

sini, semalam.

Yang hadir sama, Pengarah Jabatan Alam Sekitar (JAS) Johor, Dr Mohd Famey Yusoff.

Jun lalu, sebanyak 25 daripada 672 sungai di negara ini dilaporkan berada dalam kategori tercemar, kata Fadillah.

Timbalan Perdana Menteri dilaporkan berkata, sungai tercemar itu dikesan di Kedah, Pulau Pinang, Selangor, Kuala Lumpur, Johor dan Sarawak membabitkan pengelasan kualiti air sungai (IKA) kelas tiga dan empat.

Antara punca terjadi pencemaran adalah kerana industri, loji kumbahan, perbandaran, pertanian, perumahan dan penternakan.

Sekiranya YBrs/ Dr./ Ir./ Ts. /Tuan/Puan, memerlukan maklumat lanjut, hubungi
Unit Perpustakaan EiMAS di emel berikut:

1. Haslinda Binti Mustafa (haslindamustaffa@doe.gov.my)
2. Jamilah Binti Abdullah (jamilah@doe.gov.my)
3. Azrawirda Zarza Binti Aznan (zarza@doe.gov.my)

**Perpustakaan Enviro Digital@Eimas
Institut Alam Sekitar Malaysia (EiMAS)
Jabatan Alam Sekitar
Kampus Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
43600 UKM Bangi, Selangor**