

Manual Saliran Mesra Alam (MSMA)

Air hujan boleh disimpan di bahagian bumbung bangunan tinggi seperti pangsapuri



- **MSMA** mempunyai 4 cara
- **Air hujan** boleh disimpan di tangki bawah tanah, kawasan tadahan air, atau tangki simpanan dibumbung bangunan

Deen: Grafik BH

Banjir di Pulau Pinang



→ **Pulau Pinang** kerap berhadapan dengan banjir kilat jika hujan lebat, dengan kejadian terbaru berlaku pada 18 September lalu dan menyebabkan lapan kenderaan rosak akibat dihempap pokok tumbang.

→ **Kawasan** Teluk Bahang di Balik Pulau di sini, dilanda banjir yang dianggap paling buruk dalam tempoh 20 tahun pada 20 Julai lalu, sehingga mengakibatkan 1,500 penduduknya mengalami kerugian besar.

'Tak sanggup hadapi banjir'

Georgetown: "Saya tidak tahu berapa lama lagi perlu menghadapi banjir kilat ini. Tahun ini saja, sudah tiga kali rumah saya dinaiki air," kata Azizah Abidin, 64, penduduk Kampung Sungai Tiram dekat Bayan Lepas, di sini.

Azizah berkata, masalah banjir kilat berlaku sejak tahun 2000, namun menjadi semakin serius sejak tahun 2008.

Beliau yang tinggal di kampung berkenaan sejak tahun 1970 buntu apabila memikirkan kerugian yang perlu dihadapinya setiap kali berlaku banjir kilat.

"Saya tidak tahu sudah berapa ribu wang yang dikeluarkan untuk mengganti perabot dan perkakas rumah yang rosak akibat banjir. Keluarga saya bukan orang senang, jadi masalah ini menyebabkan kami sering susah hati," katanya.

Kampung Sungai Tiram di Bayan Lepas adalah antara kawasan yang kerap dilanda banjir berikutan kawasan itu dikelilingi beberapa projek pembinaan dan diburukkan lagi dengan sistem saliran yang tidak efektif.

Sementara itu, Pengurus Hotel Seri Malaysia Pulau Pinang, His-

ham Che Aman, berkata pihak hotel sentiasa berada dalam keadaan bersiap sedia setiap kali hujan lebat melanda negeri ini.

Ambil iktibar

Katanya, pihaknya mengambil iktibar daripada kejadian banjir yang hampir menenggelamkan hotel berkenaan pada awal September lalu.

"Ketika kejadian, kami berjaya memaklumkan perkara itu awal kepada semua tetamu hotel, sekali gus mereka dapat mengalihkan kenderaan di ruang parkir daripada ditenggelami air.

"Mujur air tidak masuk sehingga ke bilik atau pun kawasan lobi. Banjir hanya memenuhi ruang parkir hotel sahaja," katanya ketika ditemui BH.

Hisham berkata, kedudukan Hotel Seri Malaysia Pulau Pinang yang dikelilingi pembangunan baharu menyebabkan kawasan hotel menjadi semakin rendah.

"Kami sudah beberapa kali buat aduan kepada Majlis Bandaraya Pulau Pinang (MBPP) dan saya dimaklumkan kerja-kerja membetulkan saliran sedang dibuat," katanya.