

# PENAPIS K-FREE

K-FREE merupakan alat peranti penapis ‘bendasing’™ sebelum air dikumpulkan ke dalam tangki air SPAH. K-Free melengkapkan amalan Sistem Pengumpulan dan Penggunaan Air Hujan (SPAH). K-Free untuk kegunaan pelbagai premis komersial dan rumah kediaman. K-Free telah mendapat persijilan perakuan pendaftaran rekabentuk perindustrian dan pendaftaran Paten daripada Perbadanan Harta Intelek Malaysia. K-Free berupaya berfungsi menapis kapasiti 400 galon dalam tempoh 20 minit.

Tahun Projek Diluluskan : **2016**

Harga / Kos Produk (Jika Ada) : **RM RM800.00**

Kategori :

Untuk keterangan lanjut berkaitan produk/inovasi/kreativiti ini, sila berhubung terus

**HASNITA BINTI MOHD HASHIM**

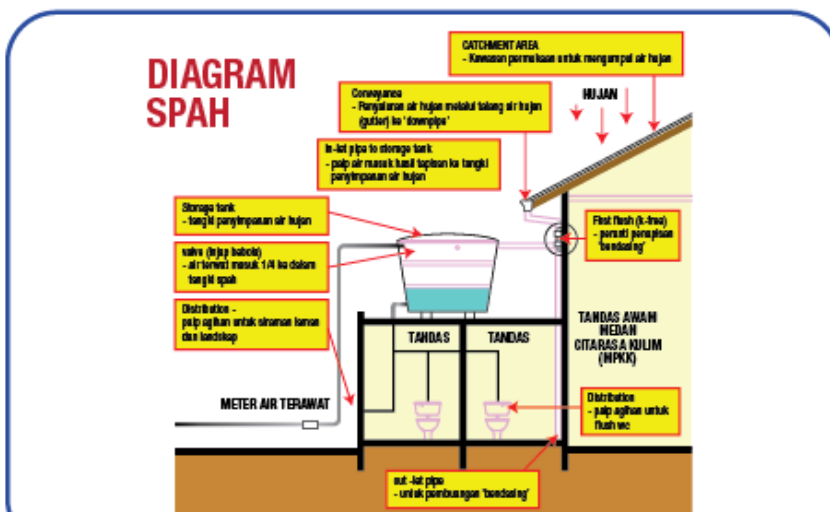
Telefon : 0134237344

Email : hasnita@mpkk.gov.my

## PENGENALAN

Sistem pengumpulan dan penggunaan semula air hujan (SPAH). Sistem ini merupakan salah satu kaedah pengumpulan air hujan daripada bumbung bangunan dan kemudiannya disalurkan ke tangki spah sebelum digunakan semula sebagai sumber kegunaan harian.

Peranan ‘K-FREE’ adalah sebagai peranti penapis ‘bendasing’ sebelum air dikumpulkan ke dalam tangki spah. ‘K-FREE’ (Downpipe Filter) telah mendapat persijilan perakuan pendaftaran rekabentuk perindustrian (ID) dan pendaftaran paten daripada perbadanan harta intelek malaysia.



# MANUAL PENGGUNA

- Langkah 1 Potong 'Downpipe' mengikut ketinggian yang beresuaian di antara bumbung dan tangki. Pastikan 'outlet' air bersih selaras dengan 'inlet' tangki simpanan
- Langkah 2 Sambungkan 'K-REE Filter' pada 'Downpipe' yang telah dipotong.  
Nota : Untuk memastikan kedudukan 'K-FREE' kukuh pastikan diletakkan pada dinding bangunan.
- Langkah 3 Sambungkan paip pada 'outlet' air bersih dari 'K-FREE Filter' terus ke tangki simpanan
- Langkah 4 'Outlet Downpipe' disambung terus ke longkang
- Langkah 5 Sistem Pengumpulan Air Hujan (SPA) siap untuk digunakan

- ✓ 20 MINIT / 400 gelen tangki
- ✓ Bebas penyelenggaraan
- ✓ Mudah dipasang
- ✓ Tahan lama
- ✓ Ringan
- ✓ Murah

