



KEMENTERIAN KERJA RAYA
MALAYSIA
KENYATAAN MEDIA

**TEKNOLOGI BAHARU TURAPAN JALAN BERPOTENSI ATASI MASALAH JALAN
SERTA MENINGKATKAN DAYA TAHAN**

LOJING, KELANTAN – Satu kajian pemantauan produk turapan jalan lapisan permukaan haus jenis Stone Mastic Asphalt (SMA) yang menggunakan bitumen terubahsuai dengan campuran plastik iaitu PETRONAS Plastic Modified Bitumen sedang dilaksanakan oleh Cawangan Jalan, Jabatan Kerja Raya Malaysia dengan kerjasama PETRONAS Research Sdn. Bhd. (PRSB).

Produk yang dibangunkan oleh PRSB menggunakan spesifikasi SMA dengan bitumen terubah suai gred PG76 ini, mula diturap setebal 50mm pada 10 Januari 2023 sepanjang 200 meter di Jalan Persekutuan FT185, Jalan Simpang Pulai - Blue Valley, Kelantan. Lokasi ini dipilih bagi membuktikan produk mempunyai daya tahan yang tinggi memandangkan kawasan tersebut adalah kawasan berbukit dan berkenderaan berat. Pemantauan prestasi turapan produk ini bakal berakhir pada 9 Januari 2024.

Bagi mengetahui prestasi produk ini di tapak kajian, Menteri Kerja Raya, YB Dato Sri Alexander Nanta Linggi telah turun padang meninjau sendiri keadaannya dan mendapatkan laporan keberkesanan teknologi tersebut. Turut serta melakukan tinjauan ialah Pengarah Kanan Cawangan Jalan, JKR Malaysia, Dato' Ir. Ibrahim Esa, Pengarah Kanan JKR CREaTE, Pengarah JKR Negeri Kelantan serta Penasihat, Solusi Teknologi Digital, Teknologi dan Pengkomersilan Kumpulan PETRONAS, Ir. Mohamad Faudzi Mohd Yasir, dan pegawai-pegawai kanan JKR Malaysia.

Berdasarkan laporan dan pemerhatian, produk ini melepasi ujian bahan dan campuran bahan serta menunjukkan prestasi yang baik di tapak sepanjang setahun pemantauan. Secara dasarnya, produk turapan jalan dengan campuran bitumen terubah suai menggunakan bahan buangan plastik tempatan ini, boleh dijadikan bahan alternatif turapan jalan. Produk ini dijangka mampu mengatasi masalah jalan berlubang serta dapat meningkatkan daya tahan terhadap aluran, selain dapat menyahut seruan kerajaan dalam pembinaan mampan melalui penggunaan bahan terpakai sebagai inovasi dan teknologi baharu dalam pembinaan dan infrastruktur negara.

Kementerian Kerja Raya (KKR) sentiasa komited dalam memastikan jaringan Laluan Persekutuan kekal berkualiti melalui inovasi teknologi penyenggaraan yang berterusan. Ini selaras dengan hasrat kempen MYJalan yang telah dilancarkan oleh KKR, yang ingin menyediakan infrastruktur yang selesa dan selamat dengan penglibatan dan tanggungjawab bersama oleh semua pihak.

KEMENTERIAN KERJA RAYA MALAYSIA
9 JANUARI 2024

Unit Komunikasi Korporat | Kementerian Kerja Raya Malaysia

WWW.KKR.GOV.MY PRO@KKR.GOV.MY KEMENTERIAN KERJA RAYA KKR_MALAYSIA @MOWORKS KEMENTERIAN KERJA RAYA OFFICIAL

Tel : 03 8000 8000 / D.L : 03 2771 4616 / 4627 | Faks : : 03 2711 1101

Jalan Sultan Salahuddin,
50580 Kuala Lumpur