



LIGHTWEIGHT CONCRETE USING FOAMING AGENT

Amir Rafiqin Bin Mohd Noh
 Muhammad Amirredha Bin Khairul Akmar
 Aisyah Loong
 Norazemah Binti Jusri Budi

Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



PENERANGAN INOVASI

Konkrit ringan menggunakan agen buih ini adalah campuran daripada simen, pasir dan agen buih. Inovasi konkrit ringan ini adalah cetusan idea daripada kajian lepas yang menggunakan agen buih sebagai bahan tambah keatas campuran bancuhan konkrit ringan. Inovasi ini dihasilkan adalah untuk menguji tahap kekuatannya dimana untuk mencapai ketumpatan yang optimal.

IMPAK INOVASI

1. Dapat menjimatkan masa pembinaan.
2. Dapat meningkatkan mutu ekonomi negara.
3. Dapat menjimatkan kos pengangkutan dan kos buruh.

OBJEKTIF

1. Untuk membandingkan kekuatan bagi dua jenis ketumpatan konkrit ringan
2. Untuk menguji ketumpatan yang optimum bagi bancuhan konkrit ringan

BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI



600mm x 200mm x 100mm