



A STUDY OF USING GREEN MUSSEL SHELLS IN TILES MAKING

Nama Ketua Kumpulan	:	Azlin Syazwani Binti Zulkifli
Institusi	:	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
Nama Ahli Kumpulan 1	:	Siti Nurzakiah Binti Ramli
Institusi	:	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
Nama Ahli Kumpulan 2	:	Nur Dini Izzati Binti Rosli
Institusi	:	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
Nama Ahli Kumpulan 3	:	Sharlene Moses A/P Moheneswaran
Institusi	:	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



Penerangan inovasi

Inovasi terhadap jubin bagi meningkatkan kekemasan lantai. Bahan yang kami gunakan ialah kulit kupang hijau.

Cetusan Idea

Setelah membuat kajian, jubin merupakan kekemasan lantai yang kerap digunakan oleh sesetengah individu. Dengan itu, kami menggunakan kulit kupang hijau kerana kulit kupang tersebut merupakan bahan buangan.

Pernyataan masalah

Untuk membangunkan potensi kulit kupang hijau. Kulit kupang hijau ialah bahan buangan yang berasal daripada sisa makanan. Dapat mengurangkan penggunaan pasir.

Impak Inovasi

Menambahkan nilai potensi kulit kupang hijau daripada hanya dibuang

Berkesan dalam penggantian pasir.

Ciri fizikal dan mekanikal kulit kupang hijau menjamin kekuatan jubin.

Berupaya menjadi bahan binaan yang boleh digunakan semula.

Menjadi hiasan yang elegan, efisien dan sesuai untuk pelbagai kediaman dan bangunan komersial.

1) Menghasilkan jubin menggunakan kulit kupang hijau.

2) Mengkaji kekuatan jubin kulit kupang hijau.

Objektif Kajian

3) Membandingkan kekuatan jubin kulit kupang hijau dengan jubin konkrit.

Gambar Inovasi

