



## DINDING PANEL MENGGUNAKAN BAHAN BUANGAN (SERAT KELAPA)

1. Muhammad Aliff Izzuddin Bin Idris  
08DKA18F1103
2. Yap Ming Hua  
08DKA18F1155
3. Nur Nisa Nasuha Binti Zulkifli  
08DKA18F1087
4. Muhammad Hazmin Bin Ibrahim  
08DKA18F1088



### PENERANGAN INOVASI

Tercetusnya idea projek ini adalah daripada pembuatan dinding panel di industri yang memberi kesan kepada kesihatan dan alam semula jadi. Oleh kerana bahan utamanya ialah gentian kaca maka penggunaan ini dapat memberikan kesan buruk kepada manusia dan alam sekitar.

### IMPAK INOVASI

1. Menghasilkan produk yang berteknologi hijau dari segi penggunaan bahan
2. Membuktikan penggunaan serat kelapa dapat memaksimumkan penyerapan bunyi terhadap dinding panel

### OBJEKTIF

1. Mengurangkan penggunaan gentian kaca di dalam dinding panel dengan menambahkan serat kelapa.
2. Meningkatkan penyerapan bunyi terhadap dinding panel dengan menggunakan serat kelapa.
3. Membandingkan dinding panel yang mengandungi gentian kaca sahaja dengan dinding panel yang mengandungi gentian kaca dan serat kelapa.

### BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

