

# PITEX 2020

PERTANDINGAN AKHIR  
PROJEK PELAJAR &  
PAMERAN INOVASI

*Inovasi Ke Arah  
Kecemerlangan Pendidikan*

## T-EGG PRO CEILING BOARD



NORMASITA BINTI SULAIMAN –SUPERVISOR  
AFFAN DAENY BIN ABD ROKHIM – KETUA KUMPULAN  
MUHAMMAD FAHMI BIN ISHAK – AHLI KUMPULAN 1  
MUHAMMAD SYAHMI IZZAT BIN MOHD ZAIN – AHLI KUMPULAN 2  
MUHAMMAD ZARIEZ ARIEZAL BIN NASRUDIN – AHLI KUMPULAN 3



### PENERANGAN INOVASI

#### Introduction:

- Kotak telur adalah bahan yang diperbuat daripada kertas kitar semula

#### Kelebihan:

- Mudah dikitar semula
- Dapat menyerap tenaga bunyi

#### Idea:

- Idea ini tercetusnya apabila terdapat beberapa pekerja menghadapi masalah pernafasan Ketika pemasangan siling asbestos dan kami mahu menggantikan bahan asbestos dengan kotak telur yang terbang.

#### Penyataan Masalah:

- Terlalu banyak bilangan kotak telur terbang dan dibakar
- Bahan asbestos yang bahaya pada sistem pernafasan

### IMPAK INOVASI

#### Kelebihan Produk:

- Menyerap bunyi
- Kos yang murah
- Mudah dipasang

#### Potensi Pasaran:

- Produk kami ini mampu menyerap bunyi dan ianya juga dapat mengurangkan kos penyelenggaraan.

#### Sebarluas Inovasi :

- Setelah dikaji, produk inovasi ini akan mengeluarkan unit yang banyak disebabkan produk kami ini mempunyai ciri-ciri kesemalatan dan mengurangkan pencemaran.

### OBJEKTIF

Objektif kami dalam penciptaan T-EGG PRO CEILING BOARD ini adalah

#### 1. Kos

- Untuk mengurangkan kos pembinaan dimana asbestos ditukarkan dengan kotak telur

#### 2. Analisis

- Untuk menganalisis efek dalam penukaran asbestos dengan kotak telur

#### 3. Kadar Pembuangan

- Untuk mengurangkan kadar pembuangan kotak telur dengan menukarkan cara penggunaannya.

### BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

