



PANEL PENYERAP BUNYI MENGGUNAKAN KUSYEN, SABUT KELAPA DAN KULIT

1. Mohamad Rayyan Nabil Bin Mohamad Za'ai
08DKA18F1154
2. Muhammad Nor Farhan Binti Muhammad Sohud
08DKA18F1095
3. Nurdeana Binti Abdul Hadi
08DKA18F1122
4. Norliyana Binti Mohamed Ghazali
08DKA17F2205



PENERANGAN INOVASI

Kita dapat melihat di kelas-kelas tiada panel penyerap bunyi digunakan kerana harga dan kualitinya yang mudah terbakar. Oleh sebab itu, bunyi bising terhasil di kelas mengganggu pembelajaran dan mengakibatkan beberapa masalah timbul. Di sini, tercetusnya idea untuk menghasilkan sebuah panel yang bahannya mudah didapati dan murah serta tidak mudah terbakar.

IMPAK INOVASI

1. Dapat mengurangkan bunyi bising yang terhasil di kelas.
2. Dapat memberikan keselesaan kepada pelajar mahupun pengajar.
3. Dapat menghasilkan panel yang berkualiti di mana ianya murah dan tidak mudah terbakar

OBJEKTIF

1. menghasilkan panel penyerapan bunyi menggunakan kusyen kereta terpakai dan sabut kelapa serta mengurangkan bunyi bising yang mengganggu pelajar untuk belajar dalam keadaan yang lebih baik dan merendahkan gelombang bunyi yang terhasil.
2. Mengukur tahap bunyi sebelum dan selepas menggunakan panel penyerapan bunyi dengan menggunakan Sound Level Meter di bilik uji kaji serta membuat perbandingan daripada sumber bunyi seragam dan tidak seragam.

BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

