



FLEXIBLE ROAD SAFETY CONE WITH ALERT SOUND

Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Salihah Aqilah Binti Sabtu
 Muhammad Syahriz Bin MdSaid
 Nurin Binti Zulkepli Mohd
 Nurhana Syaquirah Binti Mazlin



PENERANGAN INOVASI

Inovasi ini teretus hasil daripada pemerhatian kami apabila kon yang digunakan dalam kerja-kerja yang melibatkan penggunaan di lebuh raya dan laluan trafik. Di mana kon keselamatan jalan sering rosak dan pecah akibat dilanggar oleh kenderaan yang keluar masuk kawasan tersebut. Antara faktor yang mempengaruhi ialah :

Waktu malam atau cuaca gelap

Kurang pencahayaan



Tiada bunyi amaran

IMPAK INOVASI

Hasil dari produk inovasi ini dapat membantu mengurangkan kos kerosakan pada alat keselamatan jalan raya.

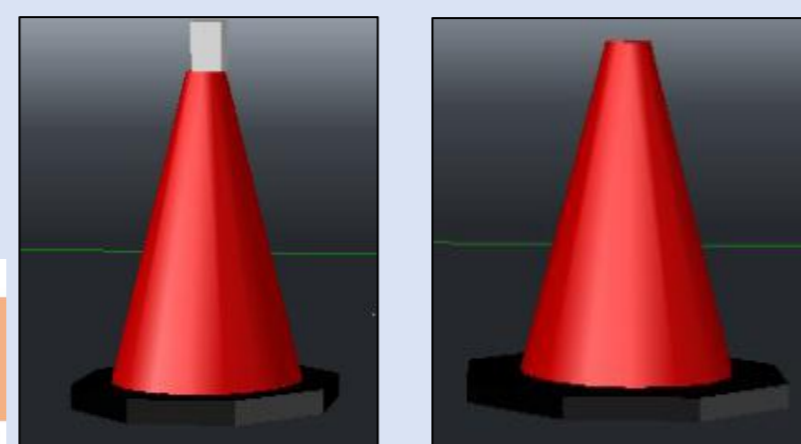
Selain itu, impak daripada inovasi dapat mengurangkan kadar peratus kemalangan.

Seterusnya, hasil daripada produk ini mampu membantu pengguna jalan raya mahupun orang awam lebih peka dengan keadaan sekeliling.

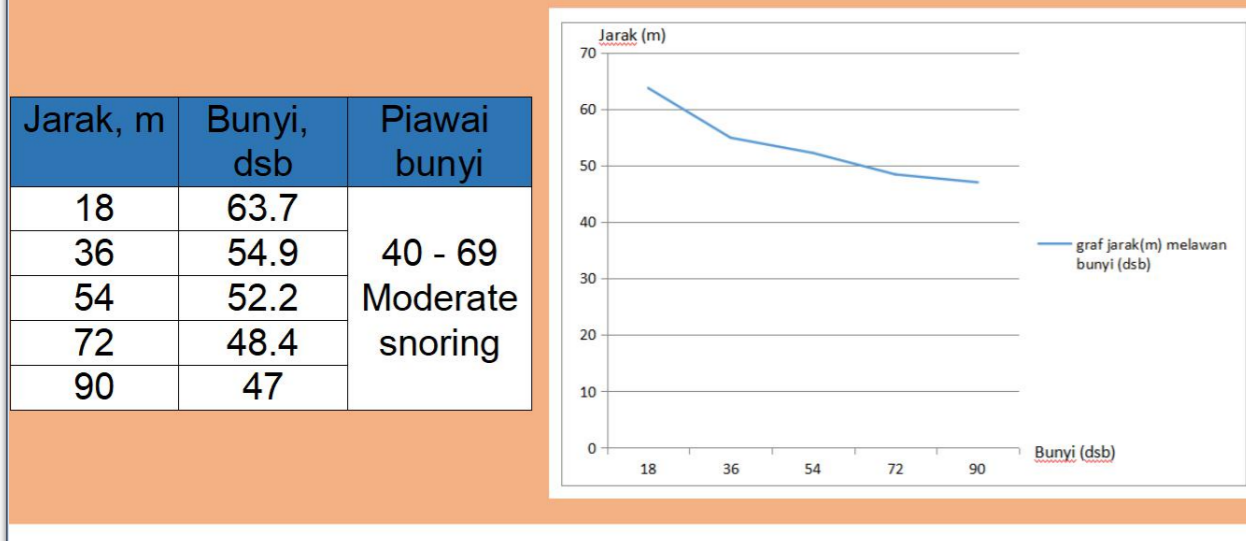


OBJEKTIF

- Merekabentuk kon fleksibel keselamatan jalan dengan isyarat bunyi
- Menguji keberkesanan kon fleksibel keselamatan jalan dengan isyarat bunyi
- Membuat perbandingan kon fleksibel keselamatan jalan dengan isyarat bunyi sebagai alat kawalan keselamatan



Daylight resulting test sound



BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

