

# PITEX 2020

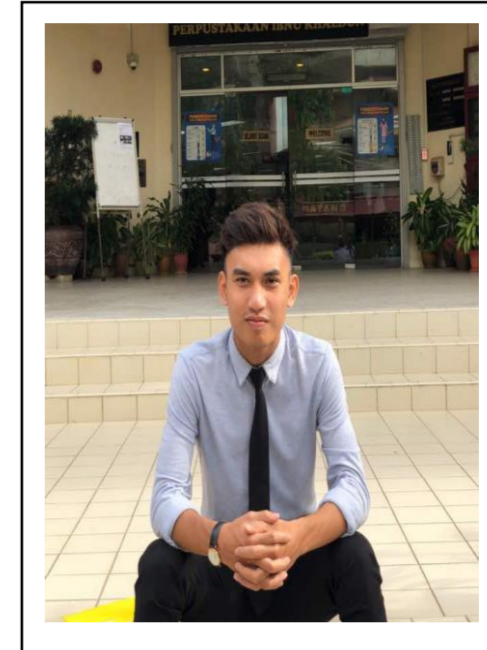
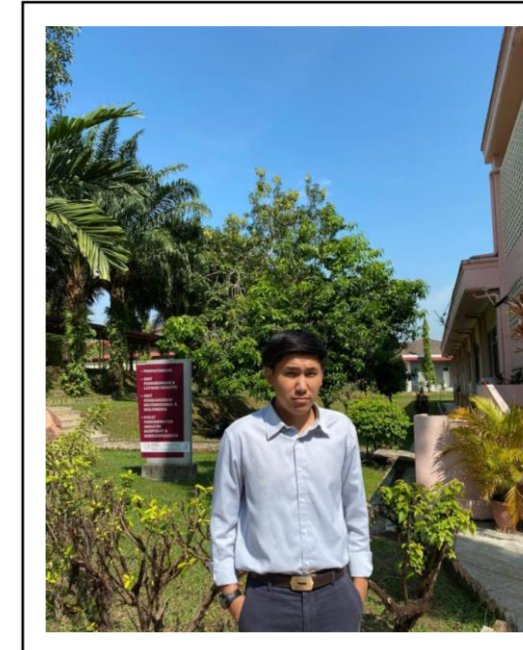
**PERTANDINGAN AKHIR  
PROJEK PELAJAR &  
PAMERAN INOVASI**

*Inovasi Ke Arah  
Kecemerlangan Pendidikan*

## ADJUSTABLE LADDER

**Nama ketua kumpulan :**  
**MUHAMMAD SYAZUAN BIN SOHAIMI (08DPB18F1131)**

**Nama ahli kumpulan :**  
**MUHAMMAD FADHLI BIN JASNI (08DPB18F1137)**  
**AIMAN HAKIM BIN MOHAMMED AFFENDY (08DPB18F1097)**  
**MUHAMAD AIZAM FIRDAUS BIN ZAMALUDDIN (08DPB18F1118)**



### PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan masalah)

penyelenggara mempunyai risiko yang tinggi apabila melibatkan kerja-kerja penyelenggaraan yang melibatkan tangga. Justeru dengan itu, kami telah memperbaharui rekaan tangga sedia ada dan menambahkan ciri keselamatan tambahan padanya.

Kebanyakan orang sukar melakukan kerja penyelenggaraan pada permukaan tidak rata dan mempunyai risiko yang tinggi semasa melakukan kerja penyelenggaraan yang melibatkan penggunaan tangga. Selain itu juga, pemijak tangga menjadi licin apabila terdapat air atau lembapan dan menjadikan seseorang itu tidak stabil dalam kerja akhirnya boleh mengundang kemalangan atas dirinya.

### IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

- 1) Menjimatkan masa Ketika melakukan kerja yang menggunakan tangga
- 2) Boleh digunakan pada permukaan tidak rata
- 3) Kos berpatutan
- 4) Mengurangkan risiko kecelakaan Ketika mengalihkan tangga

### OBJEKTIF

1. Bagi memastikan keselamatan semasa bekerja dapat ditingkatkan.
2. Meningkatkan mutu serta kualiti kerja. Hal ini dapat meningkatkan hasil pendapatan dengan meningkatkan masa kerja dan mengelakkan mengelakkan kos rawatan yang mungkin tidak diperlukan

### BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

