



THE EFFECTIVENESS OF HOLLOW STEEL AS A SUPPORT STAND OF BEAM IN A BUILDING CONSTRUCTION

Muhamad Farhan Bin Mohd Zahari
 Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Muhammad Zulhelmy Bin Wadiran
 Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Amisha Ilyhanis Binti Amir Hamzah
 Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Nur Adilah Binti Zairi
 Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



PENERAGAN INOVASI

- Permintaan kayu semakin meningkat terutama dalam bidang pembinaan.
- Banyak berlaku pembaziran di tempat pembuangan pembinaan selepas selesai menggunakan alat pendirian sokongan kayu.
- Proses pembuatan alat pendirian sokongan kayu mengambil masa dan tidak boleh diguna berulang kali.
- Alat pendirian sokongan kayu yang lama digantikan dengan bahan yang mudah didapati iaitu besi hollow.

IMPAK INOVASI

- Dapat meminimumkan penggunaan masa untuk pemasangan alat pendirian sokongan.
- Ketinggian dan bahagian penahan rasuk yang boleh diubah mengikut saiz rasuk.
- Boleh digunakan untuk pelbagai jenis pembinaan.
- Dapat mengurangkan kos dan tahan lebih lama.

OBJEKTIF

- Untuk mencipta satu produk iaitu alat pendirian sokongan yang diperbuat daripada besi hollow.
- Untuk menguji kekuatan alat pendirian sokongan besi hollow.
- Untuk mengetahui masa yang diambil bagi pemasangan besi hollow.

GAMBAR INOVASI

