

# **PERANCANGAN SARANA PELINDUNG KEPALA (DALAM STUDI KASUS PEMAKAIAN DI KONTRUKSI BANGUNAN PADA WILAYAH KOTA TANGERANG)**

## **ABSTRAK**

Tujuan dari penyusunan laporan tugas akhir ini adalah menjadikan para pekerja sipil atau tukang pada rumah tapak agar lebih disiplin untuk menggunakan alat keselamatan, meminimalisir tingkat cidera pada pekerja sipil, memberikan inovasi pada produk yang sudah ada agar pekerja lebih terlindungi dari luar maupun dalam tubuh, serta menjadikan alat keselamatan sebagai trend dan kebutuhan untuk para pekerja sipil.

Pengumpulan data dilakukan dengan teknik kepustakaan, mengambil data kecelakaan yang ada pada kawasan proyek, mengambil foto survei pekerja proyek, dan wawancara kepada narasumber yang salah satunya pekerja proyek dan kemudian dilakukan analisis.

Dari hasil penelitian tersebut dibuktikan bahwa bahwa pekerja memerlukan pengembangan desain helm yang lebih nyaman dan lebih melindungi. Kebutuhan tersebut mereka perlukan karena kondisi lingkungan kerja yang tingkat berbahaya sangat tinggi. Dengan fitur tambahan seperti visor, sirkulasi udara, senter, penutup telinga menjadikan pekerja lebih terlindungi dan dapat mengurangi tingkat kecelakaan kerja.

Kata kunci: desain helm, kondisi lingkungan kerja, dan fitur tambahan