

ABSTRAK

Perancangan Produk *Welding Mask* untuk Kenyamanan dan Mobilitas Dalam Menghasilkan Pekerjaan yang lebih Efektif dan Efisien Studi kasus: Pekerja Las PT Loka Ganda Artha

Welder adalah sebuah pekerjaan yang mempunyai keahlian khusus dalam hal pengelasan atau menyambung sebuah benda yang terbuat dari aluminium, baja, besi maupun jenis logam lainnya. Dalam bidang industri, *Welder* lebih dikenal sebagai juru las atau tukang las yang harus mempunyai keahlian khusus guna melakukan profesinya tersebut. *Welder* sendiri menghasilkan fokus penyelesaian pekerjaan yang berbeda-beda seperti ada yang berfokus pada pekerjaan las ringan seperti las tangga, pagar dan lain-lain, selanjut nya merupakan las menengah dimana las tersebut sudah mulai berfokus masuk industri, seperti lang rangka kendaraan, las rangka bangunan dan lain-lain. Dan dalam pekerjaan *Welder* mempunyai risiko ancaman pada keselamatan dan risiko paling berbahaya dan dapat merusak masa depan *Welder* yaitu mata, dimana dari sinar yang dihasilkan dari las dapat menghasilkan efek jangka panjang berujung kerabunan dan buta. Dan tujuan penelitian ini untuk menghasilkan perancangan Produk *Welding Mask*/helm las untuk memberi Segi Kenyamanan dan Mobilitas yang baik Dalam Menghasilkan Pekerjaan yang lebih Efektif dan Efisien.

Welder, Pekerja las, Risiko, Logam, Welding mask