

## RINGKASAN

*PROSES PEMBUATAN ALAT GRINDING MATA PISAU PADA MESIN TURET PUNCH YAWEI di PT. LION METAL WORKS Tbk KECAMATAN WONOAYU SIDOARJO*, Nanda Syahrul Dwi Febrian, Nim H42210524, Tahun 2024, Teknik Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Wendy Triadji Nugroho S.T., M.T., M.Sc., Ph.D. (Pembimbing Praktik Kerja Lapang Akademik).

PT Lion Metal Works Tbk adalah perusahaan yang berdiri pada 16 Agustus 1972 di Jakarta dengan nama PT Lion Metal Works Tbk sebagai perusahaan penanaman modal asing dan didirikan sebagai perusahaan kerjasama antara pengusaha Indonesia dengan perusahaan Singapura dan Malaysia. PT Lion Metal Works Tbk berada di Japaran, Popoh, Kec. Wonoayu, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur 61261. PT Lion Metal Works Tbk merupakan perusahaan fabrikasi pelat baja yang berbasis di Indonesia yang bergerak di bidang memproduksi peralatan kantor, peralatan gudang, saluran C, bahan bangunan dan konstruksi, serta peralatan keselamatan & keamanan.

Berdasarkan Magang Kerja Industri (MKI) yang telah dilaksanakan yaitu dari hasil pengumpulan data di peroleh hasil yang berbeda, yang dimana pada saat mata pisau sebelum di grinding hasil *cutting* pada bagian bawah terdapat tonjolan kasar hal ini akan mengakibatkan kualitas hasil menurun. Sedangkan pada saat mata pisau sesudah di grinding hasil *cutting (scrap)* tidak terdapat tonjolan kasar, tentunya hal ini akan mendapatkan kualitas produk lebih baik.