

## RINGKASAN

**Identifikasi Potensi Bahaya Kerja Dengan Metode *Job Safety Analysis (JSA)* Pada Mesin CNC Trumpf 1030 di CV. Buana Engineering.** Rifqie Alfatihah Romadloni Fauzan, H42171387, Tahun 2021, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul Awal Udin S.T, M.T. (Pembimbing).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar secara langsung di perusahaan atau industri lainnya, yang diharapkan dapat menjadi tempat pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di CV Buana Engineering selama 1 bulan 2 minggu dan proses penyusunan laporan, pengambilan data, dan bimbingan selama 1 bulan 2 minggu. Mulai dari bulan Oktober sampai dengan Desember 2020. Tujuan dari PKL ini adalah untuk mempelajari dan mempraktikkan bagaimana cara melakukan sebuah kegiatan industri dengan aman pada divisi produksi, CNC laser dan bending, CNC bubut, dan gudang penyimpanan.

CV Buana Engineering merupakan sebuah perusahaan atau instansi yang bergerak dalam bidang kontruksi dan manufaktur khususnya dalam bidang permesinan peralatan pengolah hasil pertanian. Berdasarkan perubahan anggaran dasar PT. BBI (Persero) yang telah disahkan oleh Menteri Kehakiman dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, tanggal 23 Nopember 2001 No C-527.HT.03.02 Tahun 2001, maksud dan tujuan didirikannya CV Buana Engineering ini adalah untuk ikut berkontribusi, melaksanakan, menunjang kebijaksanaan dan program Pemerintah di bidang pertanian dan pembangunan nasional, khususnya dalam bidang Industri Konversi Energi, Industri Permesinan, Sarana dan Prasarana Industri serta Agro Industri, Jasa dan Perdagangan. Pada CV Buana Engineering sendiri, terdapat beberapa divisi diantaranya divisi CNC laser dan bending.

Keselamatan kerja adalah keselamatan yang berhubungan dengan tempat kerja dan lingkungan, peralatan, serta cara-cara melakukan pekerjaan. Arti dan tujuan keselamatan kerja untuk menjamin keadaan, keutuhan, dan kesempurnaan baik jasmaniah maupun rohaniah manusia serta hasil karya dan budayanya.

*Job Safety Analysis* biasa juga di sebut dengan analisa keselamatan kerja adalah salah satu sistem penilaian risiko dan analisa yang di dalam pelaksanaannya di tekankan pada bahaya yang mungkin muncul pada setiap tahapan pekerjaan yang dilakukan oleh tenaga kerja dan juga salah satu metode yang baik digunakan untuk menemukan dan memeriksa bahaya yang diabaikan dalam merancang fasilitas maupun alat kerja, tempat kerja ataupun mesin yang digunakan dan juga proses kerja.