

RINGKASAN

Analisa Metode Magnetic Particle Test Di PT Boma Bisma Indra Pasuruan (Persero), Ach Affan Awaluddin, NIM H42161161, Tahun 2020, 68 halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Pratama, ST., MT. (Pembimbing PKL).

Indonesia adalah negara yang mempunyai jumlah penduduk yang besar. Sebagai negara dengan jumlah penduduk yang besar, Indonesia memerlukan banyak lapangan pekerjaan (pabrik), terutama di bidang industri manufaktur. PT Boma Bisma Indra Pasuruan merupakan salah satu divisi dari PT Boma Bisma Indra Surabaya, yang bergerak pada bidang industri manufaktur dan telah menjadi Perusahaan yang turut berperan dalam membangun kesejahteraan perekonomian di Indonesia selama hampir tiga dekade terakhir.

PT, Boma Bisma Indra Persero memiliki dua pabrik dengan lokasi yang berbeda, yaitu PT Boma Bisma Indra Surabaya (Pusat) yang terletak di Jl. KH. M. Mansyur 229 Surabaya dan PT Boma Bisma Indra Pasuruan (Cabang) yang terletak di Jl. Imam Bonjol No. 18 Pasuruan. Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan serta wawasan mahasiswa tentang kegiatan perusahaan, melatih untuk berfikir kritis dalam menghadapi perbedaan yang terjadi di lingkungan kerja, meningkatkan pemahaman tentang kegiatan perusahaan agar siap menghadapi dunia kerja.

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 3 Februari sampai dengan 30 April 2020 dan tema yang diambil dalam Laporan Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu *Analisa Metode Magnetic Particle Test Di PT Boma Bisma Indra Pasuruan (Persero)*

Dari hasil pengamatan menunjukkan bahwa sub – bagian yang berperan penting terdapat pada tahap akhir yakni berupa pengujian yang bersifat tidak merusak (*Non – Destructive Examination*), hal ini sangat menentukan kualitas dari produk itu sendiri, karena dari hasil pengujian ini dapat diketahui kualitas dari produk tersebut.