

## RINGKASAN

*Commisioning* Pada Unit Bobcat Tipe S450 di PT Bumi Suksesindo Banyuwangi, Jawa Timur. Arif Septa Wildan, NIM H42151725, 3 Mei 2019, 59 hlm, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember., Andik Irawan, ST., MT., Eng. (Pembimbing).

Praktek Kerja Lapang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan DIV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapang yang dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan sikap, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT Bumi Suksesindo, mengetahui dan memahami sistem kerja di area pertambangan PT Bumi Suksesindo, serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja yang akan dilakukan, sehingga bisa menghasilkan ahli yang terampil serta mampu memecahkan masalah yang dihadapi dalam dunia kerja secara sistematis, Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku perkuliahan ke dunia kerja, Melatih kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu dan karakter yang berbeda-beda.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT Bumi Suksesindo dimulai pada tanggal 04 Februari 2019 sampai 30 April 2019. PT Bumi Suksesindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam dunia pertambangan yang mengelola sumber daya alam sehingga dapat menghasilkan perak dan emas. Dalam menunjang kinerja produksi perak dan emas tersebut maka di perlukannya tenaga mesin sebagai alat bantu penggalian, transportasi, serta pemrosesan bahan mentah. Berbagai alat dan mesin di gunakan dalam proses produksi tersebut seperti mesin *Crusher*, *Forklift*, *Excavator*, *Articulated Dump Truck*, *Off-Highway Truck*, *Mitsubishi Strada Triton 4WD (Wheel Drive)* dan lain sebagainya.