

RINGKASAN

Commissioning Unit Off-Highway Truck CAT 775F PT Bumi Suksesindo, Dwi Agung Winarto, NIM B43141536, Tahun 2019, 64 hlm, Jurusan Teknik, Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Dicky Adi Tyagita, ST., MT., (Pembimbing).

PT Bumi Suksesindo merupakan perusahaan pertambangan emas dibawah naunga PT Merdeka *Copper and Gold* yang terletak di kabupaten Banyuwangi. PT Bumi Suksesindo sebagai salah satu perusahaan pertambangan emas di Indonesia, penambangan dilakukan di bukit Tumpang Pitu tepatnya di Dusun Tegalwero, Sumberagung, Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi yang biasa disebut dengan Tujuh Bukit *Operation*. Dalam hal ini tercatat pada tanggal 17 Maret 2017 PT Bumi Suksesindo mampu memproduksi 25.063 oz emas dan 6.420 oz perak. PT Bumis Suksesindo menerapkan *green minning* dalam Tujuh Bukit *Project* yang dilakukan.

Dalam proses operasi penambangan yang dilakukan PT Bumi Suksesindo sangat mempertimbangkan masalah *safety*, baik itu dari pekerja maupun alat atau unit yang beroperasi dia dalam kawasan pertambangan PT Bumi Suksesindo guna menjaga produktifitas perusahaan tanpa adanya kecelakaan kerja. Dalam hal ini salah satunya diwujudkan dalam kegiatan *commissioning* yang dilakukan pada unit baru sebelum masuk ke dalam pertambangan PT Bumi Suksesindo. Proses *commissioning* bertujuan agar unit dapat siap bekerja tanpa ada masalah serta bekerja secara optimal. Dalam pembahasan yang dilakukan dalam laporan PKL ini adalah *commissioning* unit *off-highway truck* CAT 775. Unit *off-highway truck* CAT 775F atau yang biasa disebut dengan OHT 775 ini merupakan unit pengangkut material tambang dengan kapasitas angkutan maksimal 70 ton.

Commissioning dilakukan oleh departemen *plant* tepatnya OPP dan *Maintenance* selanjutnya dilakukan oleh tim khusus yang dibentuk oleh penanggung jawab lapangan yang bertugas di dalam OPP dan *Maintenance*. Proses *Commissioning* dilakukan dengan memperhatikan beberapa poin penting pada lembar *Work Order* (WO) yang telah dibuat oleh PT Bumi Suksesindo sebagai kriteria unit yang diperbolehkan beroperasi dalam kawasan pertambangan PT Bumi Suksesindo.