

RINGKASAN

Uji Kinerja Motor Penggerak Korin *Vertical Packaging Machine* Tipe AW 603, Rizka Putri Pratama Bumi, NIM H41170701, Tahun 2021, 44 Halaman, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Yuli Hananto, S.Tp., M.Si (Dosen Pembimbing).

PT. Rolas Nusantara Mandiri merupakan anak perusahaan dari PT. Perkebunan Nusantara XII yang didirikan pada tahun 2012 agar dapat lebih fokus dalam melayani dan mengembangkan pasar. PT. Rolas Nusantara Mandiri berpusat di Jl. Indrapura 33 A Surabaya dan memiliki tiga unit produksi diantaranya unit pengolahan teh yang terletak di Kabupaten Malang, unit air minum dalam kemasan yang terletak di Kabupaten Banyuwangi, dan unit kopi bubuk yang terletak di Kabupaten Jember.

Topik yang diangkat pada laporan praktik kerja lapang ini adalah pengujian kinerja motor listrik. Objek dalam laporan adalah motor penggerak Korin *Vertical Packaging Machine* tipe AW 603 yang merupakan mesin pembuat kemasan produk sekaligus mengemas kopi bubuk. Uji kinerja ini meliputi perhitungan efisiensi pada motor, perhitungan torsi motor serta pengaruhnya dan juga perhitungan mengenai konsumsi energi dalam satu kali proses pengemasan.