

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrohim

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS INTERVAL WAKTU ANTAR KERUSAKAN KOMPONEN PADA MESIN *JET DYEING* MENGGUNAKAN METODE *AGE REPLACEMENT* DI PT. LEUWIJAYA UTAMA TEKSTIL”**.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung.

Skripsi ini membahas tentang penentuan waktu penggantian komponen kritis yang optimum dari mesin *jet dyeing* berdasarkan pada biaya yang paling minimum dengan menggunakan metode *age replacement*. Analisis ini dibuat sebagai usulan untuk perusahaan dalam pembuatan penjadwalan *preventive maintenance* mesin khususnya untuk bagian *maintenance* sebagai pembuat jadwal tersebut.

Penulisan skripsi ini disusun berdasarkan studi kepustakaan dan pengumpulan data di perusahaan PT Leuwijaya Utama Tekstil, serta bimbingan dari Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama. Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis sangat mengharapkan masukan dan saran yang berguna supaya menjadi lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan kemanfaatan bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca. Amien

Bandung, Maret 2018

(Harry Bachtiar)

UCAPAN TERIMAKASIH

Kasih yang tulus serta penghargaan yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Hj. Oon Rohanah sebagai orang tua, Ibu Hj. Tuti Yuliati dan Bapak H. Moch. Tata Hilman sebagai mertua, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta doanya dalam penyusunan skripsi;
2. Anne Rizki sebagai istri, Ilham Fauzan Hardiansyah dan Zulfa Ridho Robbani sebagai anak yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa serta bantuannya dalam penyusunan skripsi;
3. Ibu Yani Iriani, Dra., M.T. sebagai Dosen Pembimbing yang senantiasa dapat meluangkan waktunya dan banyak memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi;
4. Bapak Dr. Didit Damur Rochman, S.T., M.T. sebagai Dosen Penguji I pada sidang skripsi Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama;
5. Bapak Dr. Arief Rahmana, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama dan sebagai Dosen Penguji II pada sidang skripsi Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama;
6. Bapak Zenzen Rahadian, ST, Bapak Riswadi, S.T., selaku pembimbing lapangan di PT Leuwijaya Utama Tekstil yang telah membantu memberikan informasi dan bimbingannya kepada penulis selama PKL dan dalam penyusunan skripsi;
7. Rekan-rekan di PT Leuwijaya Utama Tekstil bagian Maintenance Processing khususnya dan seluruh bagian pada umumnya atas bantuan dan kerjasamanya dalam pembuatan skripsi;
8. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis;
9. Seluruh teman-teman Teknik Industri Reguler B1 angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan, kerjasama serta kebersamaan selama kuliah hingga terselesaikannya skripsi yang tidak pernah bisa terlupakan oleh penulis;