

RINGKASAN

ANALISIS PROSES MANUFAKTUR STOPPER MAGAZINE UNTUK AUTOMATIC ROTARY CAPPING MACHINE DI PT BERKAT WAHYU SEJAHTERA, Natasya Suhartina Br Pakpahan, NIM H43220824, Tahun 2025, - halaman, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ardianto Syaifur Rohman, S.T., M.T.

PT Berkat Wahyu Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur dan perakitan mesin industri, khususnya mesin pengemasan dan penutupan botol seperti *Automatic Rotary Capping Machine*. Perusahaan ini berfokus pada penyediaan komponen mekanikal dan sistem mesin yang presisi untuk mendukung kelancaran proses produksi industri. Dalam menjalankan operasionalnya, PT Berkat Wahyu Sejahtera menerapkan standar kerja manufaktur yang menekankan ketelitian, kualitas komponen, serta efisiensi proses produksi. Prinsip tersebut juga diterapkan dalam pelaksanaan program magang sebagai sarana pembelajaran langsung bagi mahasiswa di lingkungan industri.

Laporan magang ini membahas kegiatan khusus berupa analisis proses manufaktur stopper magazine yang digunakan pada mesin *Automatic Rotary Capping Machine* di PT Berkat Wahyu Sejahtera. Kegiatan yang dilakukan difokuskan pada proses perakitan stopper magazine sesuai dengan gambar teknik yang telah ditetapkan, tanpa adanya perubahan desain. Analisis meliputi tahapan persiapan material, perataan permukaan, pembentukan geometri, pengeboran, *chamfering*, tapping, serta pengecekan kesesuaian hasil perakitan. Melalui analisis ini, diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai proses manufaktur stopper magazine, mengidentifikasi potensi permasalahan dalam perakitan, serta menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas hasil perakitan dan efisiensi proses produksi di perusahaan.