

RINGKASAN

Proses Perawatan Mesin Bubut Tipe B635A di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia Kabupaten Jember, Ghilang Febriansyah Adhyanta, Nim H42160903, Tahun 2020, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Cahyaning Nur Karimah, S.Pd., MT (Pembimbing).

Mesin bubut adalah mesin yang dibuat dari logam, gunanya untuk membentuk benda kerja dengan cara menyayat, gerakan utamanya adalah berputar. Bubut merupakan suatu proses pemakanan benda kerja yang sayatannya dilakukan dengan cara memutar benda kerja kemudian dikenakan pada pahat yang di gerakan secara translasi sejajar dengan sumbu putar dari benda kerja.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan februari sampai dengan bulan april 2020 di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia merupakan lembaga non profit yang memperoleh mandat untuk melakukan penelitian dan pengembangan komoditas kopi dan kakao secara nasional. Puslitkoka juga memproduksi mesin – mesin pengolah kopi diantaranya pulper tipe silinder, mesin sangrai biji kopi tipe silinder, mesin pengupasan kulit kopi kering, dll. Dalam proses pembuatan mesin – mesin tersebut diperlukan alat dan mesin khusus salah satunya yaitu mesin bubut.

Perawatan mesin bubut dilakukan dengan cara perawatan alat atau tool, perawatan, Perawatan Khusus dan Perawatan Umum. Jadwal Perawatan mesin bubut di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember yaitu perawatan harian, Perawatan Mingguan dan Perawatan Bulanan. Dalam perawatan mesin bubut masih terdapat banyak kerusakan selama Bulan Januari – Bulan April 2020 yaitu sebanyak 26 Komponen yang rusak. Sehingga dalam hal ini peneliti memberikan solusi yaitu adanya evaluasi perawatan mesin yang dilakukan pihak puslitkoka agar tidak terdapat kerusakan – kerusakan dan dapat mengganggu proses atau kinerja petugas.