

## **ABSTRAK**

PT. Apindowaja Ampuh Persada adalah salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang industri manufacturing pembuatan spare part mesin dan juga mesin mesin produksi kelapa sawit. Tentunya dalam hal ini membutuhkan peralatan bantuan untuk memudahkan sistem kerja pengolahan bahan baku dari bahan mentah hingga bahan jadi seperti Mesin bubut memiliki peran penting yang berfungsi sebagai alat proses pemakanan atau pembubutan benda kerja yang digunakan untuk membantu para pekerja dalam melakukan aktivitas sehari-hari dalam menjalankan pekerjaannya. PT. Apindowaja Ampuh Persada memiliki 11 mesin bubut dan memiliki fungsi masing-masing setiap mesin bubut tergantung benda yang ingin di bubut, sehingga apa bila terjadi kerusakan pada mesin bubut tentunya dapat menghambat pekerjaan yang ingin dilakukan. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah menentukan kegiatan perawatan mesin bubut yang terjadwal guna meningkatkan keandalan kerja alat dengan menggunakan metode TPM guna untuk pemilihan jadwal perawatan yang optimal.