

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Revolusi di dunia industri terutama di industri persepatuan berkembang sangat pesat dalam rangka memenuhi kebutuhan produk konsumen yang sesuai dengan perkembangan jaman [1]. Sepatu selain buat melindungi kaki dari berbagai macam bahaya, sepatu masa sekarang juga berfungsi buat melengkapi gaya hayati seseorang [2]. Ada berbagai banyak macam model sepatu diantaranya, yaitu sepatu pantofel, sepatu mayoret, sepatu boot, sepatu futsal, dan masih banyak lagi. Sepatu terbuat dari berbagai macam bahan, ada yang terbuat dari bahan kulit asli, kulit mitasi, dan spon. Untuk mendapatkan hasil, harus ada proses produksi. Proses produksi ialah adanya bahan dasar, orang kerja, mesin serta alat buat mengoperasikan [3].

Ada sebuah *home* industri yakni dibidang pembuatan sepatu pantofel khususnya di Mojokerto lebih tepatnya di Dusun Karang Wungu, Desa Kenanten, Kecamatan Puri. Pada proses pembuatannya perlu adanya mesin pendukung supaya proses produksi bisa lebih cepat dan menghemat waktu. Salah satu mesin tersebut adalah Mesin Siset Taking TK-801 dan Mesin Siset Simaru SM-801 yaitu mesin yang digunakan untuk menipiskan bahan sepatu pantofel. Dari sinilah penulis ingin menganalisis laju produktivitas mesin siset tersebut untuk menipiskan bahan sepatu pantofel.

1.2 Batasan Masalah

Penulis memandang variable tugas akhir ini perlu dibatasi agar permasalahan tidak melebar, oleh karena itu batasan pada permasalahan ini adalah :

1. Pisau yang digunakan harus tajam.
2. Bahan yang susah ditipiskan harus diolesi minyak dulu.
3. Operator mesin seset harus dalam kondisi fit dan ahli untuk mengoperasikannya.
4. Mesin harus dalam kondisi aman dan siap dioperasikan.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Berapa pasang bahan yang dihasilkan Mesin Seset Taking TK-801 dalam waktu 8 jam per hari untuk menipiskan bahan sepatu pantofel ?
2. Berapa pasang bahan yang dihasilkan Mesin Seset Simaru SM-801 dalam waktu 8 jam per hari untuk menipiskan bahan sepatu pantofel ?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuannya sebagai berikut :

1. Menghitung jumlah hasil dari proses penipisan bahan sepatu pantofel selama 8 jam per hari.
2. Menghitung rata – rata dari proses penipisan bahan bahan sepatu pantofel per jam.
3. Faktor apa saja yang bisa memperlambat proses penipisan bahan sepatu pantofel.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi penulis :

1. Dapat mengetahui berbagai macam jenis mesin seset.
2. Mengetahui cara pembuatan sepatu.
3. Mengetahui cara kerja mesin seset dan langkah proses penipisan yang benar.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan berisikan tentang latar belakang masalah, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II landasan teori berisikan tentang landasan teori yang berkaitan dengan topik permasalahan yang akan dianalisa.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III metode penelitian berisikan tentang metode penelitian yang dipakai, penjelasan waktu dan lokasi penelitian, bahan dan alat penelitian, dan langkah – langkah penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV hasil dan pembahasan berisikan tentang pengolahan data, kemudian dilakukan pembahasan dari hasil pengolahan data.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V penutup berisikan simpulan dan juga berisi saran yang berisikan rekomendasi penting yang berkaitan dengan hasil simpulan tugas akhir.