

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi di segala bidang menuntut masyarakat harus berfikir kreatif dan ramah terhadap lingkungan. Untuk menyelaraskan kemajuan teknologi terhadap kebutuhan hidup masyarakat, setiap individu dituntut harus menguasai suatu keahlian. Keahlian inilah yang akan dibutuhkan seseorang untuk mencukupi kebutuhan finansial individu tersebut dalam menanggapi perkembangan perekonomian dan teknologi.

Pengasah pisau merupakan alat yang sangat dibutuhkan untuk mengasah pisau, dimana pisau adalah alat utama yang digunakan didapur ataupun pekerjaan yang lain. bilah pisau secara fisik mempunyai struktur tepinya pipih dan tajam yang selanjutnya disebut sebagai mata pisau, ini mempunyai tingkat ketajaman yang langsung dapat diaplikasikan ke pekerjaan.

Keuntungan dari alat mekanik ini adalah membuat pekerjaan mengasah pisau yang simple dan menghasilkan mata pisau tajam. Berbeda halnya dengan mengasah pisau secara manual yang akan memakan waktu lebih lama dan memerlukan lebih banyak tenaga. Para pekerja atau pengusaha kecil yang menggunakan pisau sangat perlu memperhatikan ketajaman dari mata pisau agar pekerjaan yang mereka lakukan berjalan dengan mudah. Oleh karena itu perlu adanya pengembangan atau pembaharuan untuk pengasah pisau.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan oleh penulis, masyarakat masih banyak mengasah pisau dengan cara manual pada saat bekerja dalam sehari-hari. Hal ini dikarenakan belum banyaknya alat pengasah pisau yang cepat dan tidak membutuhkan banyak tenaga dalam mengasah pisau. Dari latar belakang diatas penulis bertujuan untuk membuat alat dengan judul:”**Pembuatan Mesin Pengasah Pisau Dengan Sistem Mekanis Belt**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah di atas, maka dapat dikemukakan dalam rumusan masalah sebagai berikut:

1. Peralatan dan kelengkapan apa saja yang digunakan dalam pembuatan mesin pengasah pisau dengan sistem mekanis belt?
2. Bagaimana proses pengasahan dengan mesin pengasah pisau sistem mekanis belt?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas tidak semua komponen dibahas dalam laporan proyek akhir ini, dikarenakan banyaknya masalah diantaranya keterbatasan pengetahuan penulis, serta keterbatasan dana. Maka penulis hanya membatasi pada proses pembuatan mesin pengasah pisau dengan sistem mekanis belt. Untuk itu diharapkan mendapatkan hasil yang sesuai dengan harapan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari proses pembuatan Mesin Pengasah Pisau Dengan Sistem Mekanis Belt ini adalah untuk mengetahui:

1. Peralatan dan kelengkapan mesin pengasah pisau mudah untuk ditemukan.
2. Mempercepat Kinerja Pengasahan.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari proses pembuatan mesin pengasah pisau dengan sistem mekanis belt, antara lain sebagai berikut:

1. Dapat mengurangi tenaga manusia sehingga tidak mudah letih.
2. Memudahkan pengasahan konvensional sehingga tidak memerlukan waktu yang lama.