

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keanekaragaman jenis makanan muncul dipengaruhi oleh kreatifitas pembuatnya. Dari cara pengolahan sampai bahan bahan yang digunakan bisa dikombinasikan, sehingga dapat menciptakan suatu produk makanan yang berbeda dan digemari banyak orang. Suatu makanan yang unik, biasanya cukup digemari oleh Masyarakat karena lain dari yang lain, salah satunya adalah pastel.

Berbagai makanan untuk keperluan hajatan, arisan, rapat, pengajian ataupun perkumpulan yang lain, berkembang sangat pesat. Dimulai dari jenis makanan yang tradisional maupun makanan yang sudah modern, semua tersedia. Pastel adalah makanan ringan berbentuk setengah lingkaran berisi daging dan sayuran. Jenis pastel tergantung dari isi dan cita rasa bumbunya, bentuk pastel juga dapat disesuaikan menurut selera masing masing (Tanjung, 2018).

Dalam pembuatan pastel memiliki kelemahan pada proses yang masih menggunakan system manual yaitu 15 detik 1 pastel, sehingga perlu diciptakannya sebuah alat klaim pastel secara mekanis tipe *double gear* yang dimana guna untuk mempermudah dan mempercepat proses pembuatannya. Dalam hal ini alat tepat guna yang diciptakan juga perlu diuji kelayakannya supaya diketahui performa dari alat tersebut.

Kegiatan tugas akhir dengan judul “Uji Kinerja Mesin Klaim Pastel Secara Mekanis Tipe *Double Gear*” bertujuan untuk mengetahui apakah mesin yang telah dibuat sesuai dengan yang direncanakan atau belum.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun beberapa rumusan masalah yang didapat sesuai dengan topik pada uji kinerja mesin klaim pastel sebagai berikut:

- a. Berapa kapasitas pengklaiman mesin yang telah dibuat ?
- b. Bagaimana kualitas hasil pengklaiman ?
- c. Berapa energi yang diperlukan dalam proses pengklaiman ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari kegiatan penulisan tugas akhir ini adalah :

- a. Untuk mengetahui berapa kapasitas pengklaiman mesin yang telah dibuat.
- b. Untuk mengetahui bagaimana kualitas hasil pengklaiman.
- c. Untuk mengetahui berapa energi yang diperlukan dalam proses pengklaiman.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari kegiatan penulisan tugas akhir ini adalah

- a. Dapat menambah wawasan dan kemampuan berfikir dalam mengikuti perkembangan dibidang teknologi.
- b. Meningkatkan efisiensi operasional
- c. Dapat memastikan kinerja yang optimal
- d. Mendapatkan hasil uji kinerja mesin klaim pastel