

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Negara Indonesia memiliki bermacam-macam kuliner makanan yang sudah terkenal di seluruh dunia. Hal ini disebabkan banyaknya sumber daya alam yang bisa dimanfaatkan menjadi berbagai macam makanan. Dari banyaknya makanan yang tersebar di seluruh Indonesia, mayoritas penduduk negara ini menjadikan nasi sebagai makanan pokok.

Menurut sejarah yang berkembang, nasi sudah ada sejak tahun 4000 sebelum masehi. Kemudian disebar ke daerah Asia Tenggara dan dibawa oleh para perantau Tionghoa yang menetap di sana dan menciptakan masakan nasi goreng dengan bumbu dan cara yang bermacam-macam. Dalam budaya tionghoa, mereka biasanya tidak suka mencicipi makanan dingin dan juga membuang sisa makanan beberapa hari sebelumnya. Sebagai solusi, mereka menciptakan nasi goreng dengan menggoreng nasi yang sudah dingin dengan berbagai cara untuk dihidangkan kembali.

Seiring dengan perkembangan teknologi, inovasi dalam perancangan alat masak semakin meningkat, termasuk alat pengaduk nasi goreng. Berbagai desain dan mekanisme pengadukan yang lebih canggih dapat membantu para pelaku usaha kuliner untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas hidangan mereka.

Nasi goreng dapat dilakukan dengan lebih cepat dan hasil yang lebih memuaskan, Dengan adanya alat pengaduk yang efektif sehingga dapat memenuhi permintaan konsumen yang semakin tinggi. Pengembangan alat otomatis untuk pengadukan bahan makanan pada pengolahan makanan tradisional di Indonesia. Alat ini dirancang untuk mempermudah pengadukan bahan makanan, termasuk nasi goreng, dengan kecepatan yang dapat disesuaikan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah yang berkaitan dengan mesin pengaduk ini adalah:

1. Bagaimana mekanisme kerja mesin pengaduk nasi goreng?
2. Bagaimana tingkat kerataan adukan mesin bila dibandingkan dengan cara mengaduk manual menggunakan tangan?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk merancang, membuat, dan mengembangkan mesin pengaduk nasi goreng yang bekerja dengan baik.

1.4 Manfaat Penelitian

Tugas Akhir dapat memberikan manfaat antara lain :

1. Dapat memberikan kemudahan bagi penggunanya.
2. Relatif lebih efisien dari segi tenaga dan waktu yang lebih singkat.
3. Membuka peluang usaha baru.