

RINGKASAN

Pembuatan Mesin Pengiris Keripik Tempe Model Pisau Lengkung, Edi Setiawan, NIM B31190407, Tahun 2022, 40 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP .M.Si (Dosen Pembimbing).

Tempe merupakan makanan pokok yang banyak digemari oleh kalangan masyarakat di Indonesia, tempe juga bisa diolah berbagai aneka ragam makanan yang salah satu contohnya keripik tempe, dimana proses pembuatannya dimulai dari pengirisan secara tradisional maupun secara modern.

Mesin pengiris tempe saat ini sudah cukup bagus, akan tetapi jumlah kebutuhan saat ini semakin meningkat, oleh karena itu perlunya alat yang bisa membantu proses pemotongan, maka dibuatlah mesin pengiris keripik tempe model pisau lengkung yang telah dirancang dengan dimensi sebesar, panjang 104 cm, lebar 40 cm, tinggi 88,7 cm, dimana untuk kerangka utama yang dibuat dari bahan besi siku 4x4 dan alat ini menggunakan motor penggerak bertenaga 1 hp.

Pembuatan alat ini bertujuan untuk membuat alat pengiris keripik tempe dengan harapan alat ini mampu mempermudah dalam proses pengirisan dan menjaga keutuhan irisan, mesin pengiris keripik tempe ini memiliki komponen yang saling terhubung satu sama lain.

Desain pengiris atau pemotong keripik ini diharapkan bisa membantu mengoptimalkan proses pemotongan dan serta mempermudah pemotongan.

Alat pengiris keripik tempe ini adalah alat yang dibuat untuk melakukan pengirisan tempe secara mekanis. Pembuatan alat ini memiliki tujuan agar alat pengiris tempe menjadi lebih efisien dan menghasilkan irisan yang lebih banyak dari pada pengirisan manual.

Kapasitas efektif pada alat pengiris keripik tempe model pisau ini yang diperoleh dari pengirisan sebesar 85,59 kg/jam, pengirisan dilakukan dengan memasukkan tempe melalui hopper (saluran pemasukan) untuk proses pengirisan.