

ABSTRAK

PEMBUATAN MESIN PENYAYAT DAGING

Oleh: Zeki Adril

Kebutuhan masyarakat akan daging cukup tinggi, karena daging merupakan salah satu makanan pokok dan sumber makanan yang bergizi, untuk mempermudah dan mempercepat pengolahan daging terutama daging untuk dendeng perlu adanya teknologi untuk mempermudah dan kerapian pekerjaan. Kajian ini bertujuan untuk: (1) Merancang dan menciptakan sebuah mesin penyayat daging; (2) Pemanfaatan daya motor yang diperoleh untuk menggerakkan pisau dari mesin penyayat daging; (3) Memecahkan masalah-masalah yang ditemui dalam perancangan dan pembuatan mesin penyayat daging; dan (4) Memberikan pengalaman bagi mahasiswa dalam perancangan dan pembuatan mesin penyayat daging.

Dari analisis pekerjaan dapat disimpulkan: (1) Proses pembuatan mesin penyayat daging dilakukan berdasarkan perencanaan dan perhitungan; (2) Dalam pembuatan mesin penyayat daging ini dibutuhkan ketelitian yaitu dalam proses pemasangan plat pengarah daging yang mana dalam hal penyambungan dengan pengelasan terkadang posisi plat pengarah menyimpang dari kelurusan yang ditentukan, ini disebabkan karena jarak antar plat pengarah dan pisau sangat sempit yaitu 3 mm; (3) Proses pembuatan mesin pengasah mata pisau penggunting plat ini secara umum dilakukan dengan proses pemotongan kemudian proses penyambungan dengan menggunakan mesin las listrik dan pengikatan dengan mur dan baut; dan (4) Bahan yang digunakan untuk landasan, plat pengarah dan pendorong daging adalah plat aluminium untuk menjaga ke higienisan dari produk, serta perawatan rutin harus dilakukan pada mesin penyayat daging ini setelah setiap selesai beroperasi yaitu mengolesi komponen-komponen mesin bagian atas seperti pisau, plat pengarah, pendorong daging dan landasan.