

ABSTRAK

Judul Skripsi : Rancang bangun kontrol mesin pamarut dan pemeras kelapa menjadi santan berbasis mikrokontroler arduino
Nama : Desri Ari Andi
No.Bp : 15101152620129
Program Studi : Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Mardhiah Masril, S.Kom., M.Kom
2. Ruri Hartika Zain, S.Kom., M.Kom

Kebutuhan akan produksi santan dan hasil kelapa parut dengan tingkat efisiensi dan efektifitas dari proses pengerjaan dan hasil yang tinggi pada suatu proses produksi, terutama pada produksi misal sangatlah penting, karena dapat menghemat waktu dan biaya, sehingga ongkos produksi yang dikeluarkanpun akan dapat sekecil mungkin. Suatu mesin yang digunakan untuk pamarutan kelapa telah banyak beredar dipasaran, namun alat yang dapat bekerja multifungsi belum menunjang dalam pencapaian hal tersebut, sehingga dalam hal ini penulis mencoba untuk merancang suatu mesin untuk pencapaian masalah tersebut dimana diharapkan mesin tersebut dapat memaksimalkan efisiensi guna mencapai efektifitas yang lebih. Adapun kelebihan dari alat ini selain dapat memarut juga dapat memeras kelapa hanya dalam satu atau dua kali siklus saja, yang berarti lebih efisien sekitar 4 sampai 6 kali dibandingkan dengan alat yang sudah ada tanpa mengurangi kualitas produksi. Sedangkan untuk biaya pembuatan mesin ini tidaklah harus mahal.

Kata kunci : Kelapa, Mesin Parut, Mesin Peras, Santan.