BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini dapat berjalan sesuai dengan perencanaan dengan tahapan membuat peralatan penunjang produksi yang digunakan dalam praktek bisnis di UMKM Kerupuk SUSMI, yang dikelola oleh BUMDes "Dharma Pitaloka", dengan spesifikasi peralatan : waktu yang diperlukan untuk melakukan proses mixer adonan kerupuk 20-35 Kg / 45 menit (maksimum), Hasil pengukuran energi listrik didapatkan sebagai berikut,

Spesifikasi peralatan	
Pemakaian Daya (W)	180 Watt
Timer pewaktu (maks)	45 menit
Penggerak	Motor AC + Kipas
Pengaduk	Ulir diameter 60mm
Kapasitas mesin	20-35 Kg/45 menit
Tegangan kerja	220V
Dimensi (pxlxt) mm	100, 80, 110

6.2 Saran

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sangat bermanfaat bagi kelompok-kelompok masyarakat yang mau berkembang dalam melangsungkan peningkatan kesejahteraan perekonomian keluarganya, oleh karena itu, informasi-informasi hibah kerja sama antar kelompok mitra dapat di informasikan lebih luas.

REFERENSI

- Ardiansyah, R., Hasanah, R. N., & Wijono. (2013). Perancangan dan Pembuatan Alat Pengaduk Adonan Dodol dengan Kecepatan Konstan dan Torsi Adaptif. *Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Brawijaya*, 1–6.
- <https://curahcottok.wordpress.com/visi-dan-misi/>. (2017). Retrieved 12 7, 2020, from <https://curahcottok.wordpress.com/visi-dan-misi/>
- Joewono, A., Rachmawati, D., & Anggorowati, A. A. (2021). *Peningkatan Hasil Produksi Kerupuk Bawang dengan Mesin Pengering Otomatis dan Alat Pemotong pada UMKM Kerupuk SUSMI di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur*. 4. Joewono, A., D. Rachmawati, dan A.A. Anggorowati. 2021. Peningkatan Hasil Produksi Kerupuk Bawang dengan Mesin Pengering Otomatis dan Alat PemotSurabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Joewono, A., Rachmawati, D., & Tulipa, D. (2019). *Membangkitkan Semangat Berwirausaha*. Surabaya Indonesia: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Joewono, A., Tulipa, D., & Rachmawati, D. (2019). *Peningkatan Kapasitas Usaha Unit Bisnis Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Dengan Produksi Makanan Olahan Ringan (Krupuk Singkong – Emping Kacang Koro Pedang) di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur*. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- L.Mott. (2009). *Elemen-elemen Mesin Dalam Perancangan Mekanis*. (D. Prabantini, Ed.) (1st ed.). Yogyakarta: Andi .
- Maghfurah, F., Purwono, H., & Windarta. (Desember 2016). Rancang Bangun Alat Mixer Vertikal Adonan Kue Donat Dengan Gerabox Tipe Bevel Gear Kapasitas 7 Kilogram. *TEKNOIN Vol.22 No.10*, 726-731.
- Schey, J. (2009). *Proses Manufaktur* . Yogyakarta : Andi.
- Sri, W., & Rusiyanto. (2010). Penerapan Adsorpsi dan Modifikasi Mixer Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Industri Kecil Kecap. *Rekayasa, Vol.8 No.1*, 308-318.
- Sularso, & Suga, K. (2008). *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.