

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil dan analisa hasil serta pembahasan yang terbatas pada ruang lingkup penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pengupas kacang tanah dengan motor listrik tidak berbeda nyata dengan perbedaan diameter polong kacang tanah.
2. Kapasitas masukan (Kg) pengupas kacang tanah dengan diameter tertinggi di peroleh pada perlakuan P_3 dengan hasil produksi rata-rata sebesar (700 gram) dengan penggunaan daya listrik sebanyak (1,66 watt). Sedangkan hasil kapasitas terendah pada perlakuan P_1 dengan rata-rata sebesar (633.33gram) dengan penggunaan daya listrik sebanyak 0,76 watt.
3. Perbedaan diameter polong kacang tanah tidak berpengaruh terhadap kualitas biji yang dihasilkan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka disarankan untuk diameter pengupas kacang di besarkan lagi, kecepatan putar masih terlalu tinggi, dan pemasangan ruji pengupas dipasang miring.

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, M.U., 2019 **Rancang Bangun Alat mesin pengupas kacang tanah menggunakan Penggerak motor listrik.**
- Amrine. R., A., dan O. S.,Hulley, 1986 **Manajemen dan Organisasi Produksi.** Jakarta: penerbit Erlangga
- Aprilia, D.R., 2013. **Pengaruh Bahan Baku, Tenaga Kerja, Jam Kerja Mesin Dan Pengawasan Mutu Produk Terhadap Jumlah Kerusakan Hasil ProduksiBuku Pada PT. Masmedia Buana** Pustaka Sidoarjo. Skripsi.Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Surabaya.
- Baran W. I., dan S. Wahyuni, 2002. **Pascapanen Kacang-kacangan.** Pelatihan Pertanian di Dinas Tanaman Pangan Jawa Barat.
- Budhi, 2008.*Aplikasi statistika dalam menentukan nilai karakteristik tanah.*Jurnal geologi Indonesia, vol. 3 no. 2 Universitas sriwijaya Palembang
- Budi, P., 1965. Corn: *production processing and atilitation.* Di dalam *lorenzo KJ, kulp k. Handboojk of cereal science and teknologi.* New york: marcel dekker inc.
- Buffa, E. S., 1996 **Manajemen operasi dan produksi modern.** Jakarta. Binarupa aksara.
- Gore, K.C.P. Gupta and G. Singh, 1990. **Development of power-operated groundnut sheller.**AMA21(3):38–44.
- Hanifah, U. dan N. Afifah, 2008.**Pengaruh Kecepatan Putaran Silinder Pengupas terhadap Kapasitas dan Efisiensi Pengupasan Mesin Pengupas Kulit Kacang Tanah.**Prosiding. Seminar Nasional Teknik Kimia 2008 Universitas Katolik Parahyangan, 28 April 2008
- Hidayat, M., 2009.**Alsin Sortasi dan Pengupas KulitAri Kacang Tanah.**Didalam<http://www.yahoo.com/> Balai Besar Pengembangan MekanisasiPertanian [8 Maret 2009]
- Jihad, 2008.**Studi Frekuensi Putar Silinder Pengupas Pada Alat Pengupas Kacang Tanah Tipe Rubber Roll Husker,** Padang
- Jihad, 2008.**Studi Frekuensi Putar Silinder Pengupas Pada Alat Pengupas KacangTanah Tipe Rubber Roll Husker,** Padang

- Kartasapoetra, A. G., 1994. **Pascapanen Kacang-kacangan**. PT Bina Aksara. Jakarta.
- Lentner, M. and T. Bishop. 1986. **Experimental Design and Analysis**. Valey Book Company. Blacksburg
- Lisdiana, F., 2000. **Bercocok Tanam dan Pascapanen Kacang-kacangan**. PT. Indica. Jakarta.
- Marsudi, 2003. **Stastistika. Pelatihan Instruktur/pengembangan**, Yogyakarta
- Mattjik A. A., dan M. Sumertajaya, 2000. **Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid I**. Bogor: IPB Press
- Nasirwan, 2007, jurnal, **Rancang Bangun Mesin Pengupas Dan Pemisah Kulit Kacang Tanah Untuk Meningkatkan Kapasitas Secara Mekanis**, Padang.
- Nicholson, W., 2002 *Teori mikroekonomi intermediate, terjemahan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo.
- Nugroho, S., 2008. **Dasar-Dasar Rancangan Percobaan**. UNIB Press. Bengkulu pengembangan pasca panen. Bogor.
- Pressman, 2009. **Rekayasa Perangkat Lunak: pendekatan praktisi (Buku Satu)**. Yogyakarta: Andi. Diakses pada tanggal 10 februari 2018 pukul 22.57 WITA.
- Purnamawati, H., 2011. **Analisis potensi hasil kacang tanah dalam kaitan dengan kapasitas dan aktivitas sources dan sink [disertasi]**. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Purwono, P., 2007. Profil dan Perkembangan Teknik Produksi Kacang Tanah Di Indonesia. [http://www.puslittan.bogor.net/addmin/download/Astan to.pdf](http://www.puslittan.bogor.net/addmin/download/Astan%20to.pdf). diakses pada tanggal 10 februari 2018 pukul 22.05 WITA.
- Rachmini, 2001. *Penggunaan stastistika deskriptif untuk melihat distribusi pola data yang teliti*. Peneliti pusat muda fisika, LIPI, Vol. 26 No. 1-2, Jakarta
- Rahayuningtyas, A. dan N. Affah, 2008. **Seminar Sains dan teknologi, Universitas Lampung: Uji Performance Mesin Perontok Polong Kacang pada Variasi Kecepatan Putar**. Universitas Lampung.
- Rahmiana, A.A. dan Ginting, E. 2012 **Kacang tanah lemak rendah**. *Mingguan Sinar Tani*, 3449, 9-11.

- Respati, E., Hasanah, L., Wahyuningsih, S., Sehusman, Manurung, M., Supriyati, Y. dan Rinawati, 2013 Kacang tanah. *Buletin Konsumsi Pangan Pusdatin*
- Rizqi, 2012. **Sistem dan informasi**, <http://rizqi.wordpress.com/2011/02/22/sistem-dan-informasi/>. Diakses pada tanggal 10 juli 2018 pukul 22.57 WITA.
- Roger, 2011. **Motor listrik arus bolak-balik**. Yogyakarta: Andi *offset*. Diakses pada tanggal 5 juli 2018 pukul 21.57 WITA.
- Silvia, 2014. **Teknik Produksi dan Pengembangan**. Balai besar penelitian dan
- Sutabri, T., 2012. **Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan**. Fakultas Teknologi dan Informatika Institut Bisnis dan Informasi Stikom Surabaya. Diakses pada tanggal 10 juli 2018 pukul 22.57 WITA.
- Tamrin, 2010, **Pengembangan Alat Pengupas Kulit Polong Kacang Tanah Tipe Piring**.
- Tamrin, 2010, **Pengembangan Alat Pengupas Kulit Polong Kacang Tanah Tipe Piring**. Target produksi kacang tanah 2014-2015. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi NTB. Mataram.
- Wahid, A., Junaidi., dan M.I. Arsyad, 2014. **Analisis Kapasitas Dan Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik Difakultas Teknik Universitas Tanjungpura**. Jurnal. Tanjungpura, Pontianak.
- Zuhdi, M.H., 2015, **Pengoptimalan Mesin Pengupas Kacang Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas**, Universitas Tidar, Magelang.
- Salahudin, X., Widodo, S., Zuhdi, M.H., Wibowo, D.H., Pamungkas, R.S., dan Prakoso, B.D., 2016, **Analisis Jarak Ruji Pada Mesin Pengupas Polong Kacang Tanah Terhadap Hasil Kupasan**, Jurnal Ilmiah Wahana Ilmuwan, Universitas Tidar.
- Zuhdi, M. H., 2015, **Pengoptimalan Mesin Pengupas Kacang Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas**, Universitas Tidar, Magelang.

LAMPIRAN 1



LAMPIRAN 2

