

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rukmana, H.R dan H. H. Yudirachman.2014. *Kiat Sukses Budidaya Bengkuang*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- [2] Asben, A., D.P. Permata., P.D. Hari dan R.M. Fiana. 2015. Pelatihan Pengolahan Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) Pada Kelompok Wanita Tani Berkat Yakin Kec. Batang Anai Kab. Padang Pariaman. (Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat). Fak. Teknologi Pertanian. Univ. Andalas. Padang
- [3] Suryani, M.Si. 2010 . Penggorengan Vakum Umbi Bengkuang. Jurnal Photon. Fakultas MIPA dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Riau. Riau.
- [4] Anonim. 2018. Higienis Indonesia. <https://www.higienis.com/humidity-guide/>. Diakses pada 28/01/20
- [5] Eko Rahmanto, Dedy . 2011. Rancang Bangun Alat Pengering dengan Memanfaatkan Panas Kondensor AC Ruang (Kasus Pengeringan *Chips* Kentang). Jurnal Thesis. Program Studi Teknik Mesin Pertanian dan Pangan, Institut Teknologi Bogor. Bogor
- [6] Rahbini, Heryanto, dan Rachmat Basuki. 2016. Rancang Bangun Alat Pengering Tipe Rak Sistem Double Blower. Jurnal Ilmiah. Politeknik Negeri Malang.
- [7] Faldhi, Rahman. 2019. Prototype Sistem Penjemuran Kerupuk Kulit Menggunakan Metode Fuzzy Logic. JITCE (Journal of International Thecnology and Computer Eninnering), Padang, Januari 2019
- [8] Bogor Kurniawan, S. 2013. Daun kemangi, bawang merah, bawang putih dan bengkuang terapi herbal kesehatan dan kecantikan. Diva Press. Jakarta
- [9] Hermianti, W., Firdausni, Marlusi, dan Wahyuningsih, T. 2013. Penelitian pemanfaatan bengkuang menjadi pangan semi basah. Komunikasi No. 312. Baristand Industri Padang
- [10] Nofrianti R. 2013. Metode *Freeze Drying* Bikin Keripik Makin *Crunchy*. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. Institut Teknologi Bogor.

- [11] Hasbullah. 2011 Teknologi Tepat Guna Agroindustri Kecil Sumatera Barat, Dewan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Industri Sumatera Barat.
- [12] Anonim. Tanpa tahun. Soil Moisture Sensor. <http://www.geraicerdas.com/produk-terbaru/moisture-sensor-detail>. Diakses pada 20/01/2020
- [13] Anonim. Tanpa Tahun. DS18B20 Precision Centigrade Temperature Sensors <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/DS18B20> diakses pada tanggal 30 januari 2020.
- [14] Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor, diakses dari Datasheet semiconductor “DS18B20 Programmable Resolution 1 Wire Digital Thermometer”, diakses dari <http://pdfserv.maxim-ic.com/en/ds/DS18B20.pdf> diakses pada tanggal 30 Januari 2020.
- [15] *Anonymous*. 2017. DS18B20 water-proof temperature sensor probe. <https://potentiallabs.com/cart/buy-ds18b20-waterproof-online-hyderabad-india>. Diakses pada 30 Januari 2020.
- [16] Syafriyudin, Purwanto DP. 2009. Oven pengering kerupuk berbasis mikrokontroler ATmega 8535 menggunakan pemanas pada industri rumah tangga. *J Teknol* .2(1): 70-79.
- [17] Saputri ZN. 2014. Aplikasi pengenalan suara pengendali peralatan listrik berbasis Arduino UNO [skripsi]. Malang (ID): Universitas Brawijaya.
- [18] Bahrin. 2017. Sistem Kontrol Penerangan Menggunakan Arduino Uno Pada Universitas Ichsan Gorontalo. *Jurnal Ilmiah*. Universitas Ichsan Gorontalo
- [19] Saptaji, Handayani W. 2015. Mudah belajar Mikrokontroler dengan Arduino. Bandung :Widya Media.
- [20] Alexander, Daniel Octavianus Turang. 2015. Pengembangan Sistem Relay Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile. UPN ”Veteran” Yogyakarta
- [21] Anonim. 2015. *Heater*. <http://www.sipheater.com/product/tubular-heater/> diakses pada tanggal 25 Januari 2020
- [22] Olivia M. Sinaulan, Yaulie D. Y. Rindengan, Brave A. Sugiarto. 2015. Perancangan Alat Ukur Kecepatan Kendaraan Menggunakan ATmega 16. Jurusan Teknik Elektro-FT UNSRAT. Manado

- [23] Suhariningsih. S. ST. MT, F.N.I.Y.C.A.M., 2012. Rancang Bangun Jemuran Otomatis Berbasis Mikrokontroler (Software). Jurnal Teknik Elektro Industri Politeknik Elektro Negeri Surabaya. Available at: <http://repository.uksw.edu/handle/123456789/2772>
- [24] Elektronika. 2014. Buzzer. <https://teknikelektronika.com/pengertian-piezoelectric-buzzer-cara-kerja-buzzer/> Diakses tanggal 30 Januari 2020
- [25] Zonaelektro. 2014 Penjelasan Motor DC. Tersedia di : <http://elektronika-dasar.web.id/teori-motordc-jenis-jenis-motor-dc/> tanggal akses 12 september 2020,
- [26] Wignyanto. 2015. Penerapan Mesin Pengering Mekanis Untuk Penguatan Kapabilitas Produksi Pada Industri “Kerupuk Kentang” Sebagai Upaya pemenuhan Permintaan Pasar. JIAT. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- [27] Dwi, Asti Noveni. 2009 Efek Perbedaan Teknik Pengeringan Terhadap Kualitas, Fermentabilitas, Dan Kecernaan Hay Daun Rami (*Boehmeria Nivea L Gaud*). Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor
- [28] Putri, Lani Sukma. 2019. Alat Pengering Tipe Cabinet Dryer. JITCE (Journal of International Thecnology and Computer Enginnering), Padang, Desember 2019
- [29] Anonymous. Tanpa tahun. *Multispray-Vacuum Tray Dryers*. <http://www.medibalt.com/en/products/details/14>. Diakses Pada 30 Januari 2020.
- [30] Igoe, Tom. 2011. Making Things Talk, 2nd ed. Sebastopol: O`reilly Media.
- [31] Nstructables, 2016. Motor Driver L298N. Tersedia di : <http://www.instructables.com/id/Control-DCand-stepper-motors-with-L298N-Dual-Moto/>. tanggal akses 10 juni 2020.