

## DAFTAR PUSTAKA

- Agriana, D. 2006. *Kinerja Lapang Alat Pengering Surya Hibrid Tipe Efek Rumah Kaca untuk Pengeringan Dendeng Jantung Pisang*. [Skripsi]. Bogor: IPB
- Adam, Muhammad S. 2020. *Perancangan pengendali dan Pemantau Suhu Ruangan Melalui Komputer*. Jurnal Teknik Industri. ISSN
- Akbar, Alfian B. 2017. *Pengontrol Suhu Air Menggunakan Sensor DS18B20 Berbasis Arduino Uno*. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam : Universitas Sumatera Utara
- Aman, Wilson Palelingan 2014. *Prototipe Alat Pengering Tipe Rotari (Rotary Dryer) Bersumber Panas Biomassa Untuk Industri Pengolahan Pati Sagu di Papua*. Universitas Negeri Papua : Papua Barat
- Amanto, Bambang. 2020. *Pengaruh Blanching dan Rumus Petikan Daun Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, Serta Sensoris Teh Daun Tin (Ficus carica)*. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol.12, No. 1
- Arisandi, Effendi Dodi. 2014. *Kemudahan Pemograman Mikrokontroler Arduino Pada Aplikasi Wahana Terbang*. Jurnal SETRUM. Vol.03, No.02
- Armstrong, P.R, G.H. Brusewitz, M.L. Stone, and N.O Maness. 2000. *Rotary Drying For Threshing Petals From marigold Flowers*. Transactions Of The ASAE 43 (2) : 379 – 384
- Armstrong, P.R, G.H. Brusewitz, M.L. Stone, and N.O Maness. 2002. *Marigold Petal Trheshing With Open Versus Sectored Rotary Dryers*. Transactions Of The ASAE 18 (2) : 213 - 218
- Buchori, Luqman. 2013. *Upaya Peningkatan Mutu dan Efisiensi Proses Pengeringan Jagung Dengan Mixed-Adsorption Dryer*. Jurnal Teknik Kimia. Vol.14, No.3
- Burhani, Kharis. 2014. *Pengembangan Media Pembelajaran Perpindahan Panas Radiasi Dengan Variasi Beda Perlakuan Permukaan Spesimen Uji*. Jurnal Teknik Mesin, Universitas Negeri Semarang. Vol. 3, No. 2
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. *Statistika Perkebunan Indonesia*. : Jakarta
- Clarke Rj, Macrae R. 1987. *Coffee Chemistry (Vol 1 )*. Elseiver Applied Science, London and New York
- Earle, R.L. 1969. *Satuan Operasi Dalam Pengolahan Pangan*. Sastra Hudaya : Bogor
- Estiasih, T dan Ahmadi. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara, Jakarta
- Eviza, Andi. 2019. *Uji Kinerja Alat Pengolah Kahwa Daun (Teh Herbal Sumatera Barat )*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol.23, No.01 : 76-79

- Farhadian, A. Dkk. 2010. *Determination Of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons In Grilled Meat. (dalam Eviza, Andi. 2019. Uji Kinerja Alat Pengolah Kahwa Daun (Teh Herbal Sumatera Barat ). Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol.23, No.01 : 76-79)*
- Hajiyati, Sri.1999. *Kopi Budidaya Dan Penanganan Lepas Panen*. Penerbit :PT.Swadaya. Bogor
- Hanafi, Risman. 2017. *Modifikasi dan Uji Kinerja Alat Pengering Energi Surya-Hybrid Tipe rak Untuk Pengeringan Ikan Teri. Jurnal Rona Teknik Pertanian. Vol.10, No.1 : 9-19*
- Hardiman, Miko. 2019. *Rancang Bangun Alat Pengupas Kulit Biji Kacang Kedelai (Glycine Max)*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian : Universitas Andalas
- Jamaluddin, 2014. *Kajian Isotermi Sorpsi Air Dan Fraksi Air Terikat Kue Pia Kacang Hijau Asal Kota Gorontalo. Jurnal Teknologi Pangan. Vol 2 No.1*
- Jumari, A dan Purwanto A. 2005. *Design of Rotary Dryer For Improving The Quality of Product of Semi Organic Phosphate Fertilizer*. Jurusan Teknik Kimia F.T.UNS : Solo
- Johannes, H. 1984. *Flower Put and Brick Pit Stove Burning Rice Hull*. Yogyakarta. Fine Leaves and Coarce Biomassa, Regional Seminar on Solar Drying
- Kamaruddin, A. 2003. *Fish Drying Using Solar Energy. Lectures and Workshop Exercises on Drying of Agricultural an Marine Products : Regional Workshop on Drying Technology*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. No.48/MENLH/11/1996. Tentang Baku Tingkat Kebisingan
- Khotimah, Khusnul. 2014. *Karakteristik Kimia Kopi Kawa Dari Berbagai Umur Helai Daun Kopi Yang Diproses dengan Metode Berbeda*. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol.9, No.1 : 40-48
- Kusuma, Galuh Sasanti. 2018. *Pengaruh Optimasi Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Kombucha Daun Tua Kopi Robusta Dampit Metode Oksidatif dan Non-oksidatif*. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol.06, No.04 : 87-97
- Lagawa, I Nyoman Cakra. 2020. *Pengaruh Waktu Pelayuan dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Daun Bambu Tabah*. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian). Vol..08, No.2
- Law, C.L da Mujandar. 2006. *Fluidized Bed Dryer*, Handbook of Industrial Drying, CRC Press Taylor and Francis
- Mahardika, Lintang Putri. 2015. *Rancang Bangun Alat Pengering Tipe Tray Dengan Media Udara Panas Ditinjau Dari Lama Waktu Pengeringan Terhadap Exergi Pada Alat Heat Exchanger*. [Skripsi]. Politeknik Negeri Sriwijaya : Palembang

- Mauliandri, Lalu Husni. 2015. *Pemanfaatan Energi Paas Pada Proses Pengeringan Jagung (Zea Mays L.) Menggunakan Alat Fluidized Bed*. Artikel Ilmiah. Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri : Universitas Mataram
- Mulyanto, Tri. 2017. *Analisis Tegangan Von Mises Poros Mesin Pemotong Umbi-Umbian Dengan Software Solidworks*. Jurnal Presisi. Vol 18, No 2.
- Mott, R. L. 2009. *Elemen-Elemen Mesin Dalam Perancangan Mekanis*. Translated By Rines, Agus Unggul Santoso, Wibowo Kusbandono, Rusdi Sambada, I Gusti Ketut Puja, Dan A. Teguh Siswantoro. Yogyakarta: Andi.
- Napitupulu, farel. H, dkk. 2012. *Perancangan dan Pengujian Alat Pengering Kakao Dengan Tipe Cabinet Dryer Untuk Kapasitas 7,5 Kg Per-Siklus*. Jurnal Dinamis. Vol.11, No.10 :8-18
- Nusyirwan, Deny. 2019. *“Fun Book” Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejurusan. Vol.12, No.02
- Novita, Rilma. Dkk. 2018. *Survei Proses Pembuatan Minuman Kahwa Daun di Provinsi Sumatera Barat, Indonesia*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol 22, No.1: 33 – 36
- Ogata. K. 1997. *Teknik kontrol Otomatik*. Edisi 2 Jilid ½. Jakarta : Erlangga
- Otto, Kevin & Kristin Wood. 2001. *Product Design Techniques In Reverse Engineering and New Product Development*. Prentice-Hall : New Jersey
- Pareira, Isaac. 2009. *Analisa Rendemen Bahan Makanan. Laporan Praktikum Jurusan Teknologi Industri Pertanian*. Universtas Tribhuwana Tungadewi : Malang
- Prihatmoko, Diaz. 2016. *Perancangan dan Implementasi Pengontrol Suhu Ruangan Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno*. Jurnal Teknik Industri (SIMETRIS). Vol.07, No.1
- Rahmadayanti, Fitria.2016. *Aplikasi Android Lampu LED Berbasis Arduino*. Jurnal Ilmiah Betrik. Vol.07, No.03
- Rasyid, Roslinda. 2013. *Penetapan Kadar Kofein Daun Kopi Kawa (Coffea Robusta,Lind)*. Jurnal Farmasi Higea. Vol.5, No2 : 137-142
- Rodiah, Fajar. 2018. *Pengisi Gelas Otomatis Bagi Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta
- Rokhimi, Intan Nurul. 2015. *Alat Peraga Pembelajaran Laju Hantaran Kalor Konduksi*. Jurnal Pendidikan Fisika. UNS Surakarta. Vol. 6, No. 1
- Sari, Dewi Permata. 2018. *Kendali Suhu Air Dengan Sensor Termokopel Tipe-K Pada Simulator Sistem Pengisian Botol Otomatis*. Jurnal Ampere. Vol.03, No.01

- Sary, Ratna. 2016. *Kaji Eksperimental Pengeringan biji Kopi Dengan Menggunakan Sistem Konveksi Paksa*. Jurnal Polimesin. Vol.15, No.2 : Hal 13 – 18
- Suharjo. 2007. *Performansi Alat Pengering Hibrid Tipe Lorong untuk Pengeringan Ikan Samgeh (Argyrosomus amoyensis) Dipengolahan Hasil Perikanan Tradisional (PHPT) Muara Angke Jakarta Utara*. [Skripsi]. Bogor: IPB
- Suryanto. 2017. *Pengaruh Pola Pengeringan Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Daun Pucuk Merah (syzygium Oleana.)*. JOM Faperta UR. Vol.4, No.1 : 1 – 8
- Syaifuddin, Hasan. 2015. *Analisis Tegangan Von Mises Pegas Daun Mobil Listrik Angkutan Massal Menggunakan Metode Elemen Hingga*. [Skripsi]. Jurusan Teknik Mesin : Universitas Negeri Semarang
- Ulrich, T Karl. 2004. *The Product Development Process : Clear, Detailed, And Integrated Coverage*. McGraw-Hill : United States
- Wijaya, Aji. 2007. *Uji Kinerja Mesin Pengering Tipe Efek rumah Kaca (ERK) Berenergi Surya dan Biomassa Untuk Pengeringan Biji Pala (Myristica sp.) Di UD Sari Awi, Ciherang Pondok, Caringin, Bogor*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor
- Wijiati, Linda. 2019. *Studi Eksperimen Perpindahan Panas Konveksi Paksa Pada Berkas Pin Fin Berpenampang Circular Dengan Susunan Aligned*. Jurnal Teknik. ITS. Vol. 8, No. 1
- Yuliantie, Harmy. 2017. *Pengaruh Pengeringan Konvensional Terhadap Mutu Daya Simpan Daun Kopi*. Jurnal Teknologi Pertanian. Hal 1-23
- Zulidar, Juliana. 2011. *Penetapan Kadar Air Pada Mie Instant Menggunakan Metode Oven Di PT.Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. Medan*. Jurnal Farmasi. Universitas Sumatera Utara.