

DAFTAR PUSTAKA

- Abhinaya, N. & Zaenal. 2022. Karakteristik Sifat Fisik dan Mekanik Batuan Basalt Sebagai Bahan Baku Serat Basalt di Wilayah Bandung Raya, Provinsi Jawa Barat. *Bandung Conference Series: Mining Engineering*, 2(2): 477–483.
- Adawiyah, D. R. 2007. Uji Performansi Alat Pengering Efek Rumah Kaca (ERK) Tipe Rak dengan Pemanas Tambahan pada Pengeringan Kerupuk Uyel. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amar, I. 2022. Studi Eksperimental Alat Pengering Kacang Tanah Menggunakan Kolektor Pelat Datar dan Kolektor Pasir. *Disertasi*. Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Akmal, F., Mustaqimah, M., & Nurba, D. 2021. Uji Performansi Alat Green House Effect (GHE) Vent Dryer Dengan Penambahan Batu Serpihan Sebagai Media Penyimpan Panas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4): 530-537.
- Amarullah, S., Saputra, A., Marni, D., Athirah, P., Nur'Alian, N., & Izwar, I. 2023. Pemanfaatan Produk Lokal Berbasis Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L) rendle) dalam Rangka Peningkatan Kapasitas Ekonomi Masyarakat Desa Pantan Reduk. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 7(1): 956–963.
- Anwar, H. C., Lanya, B., & Haryanto, A. 2012. Rancang Bangun Alat Pengering Energi Surya Dengan Kolektor Keping Datar. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 1(1): 29–36.
- Apriandi Ms, N., Sumarno, F., An-Nizhami, A., Luthfiana, N., Kholifah, N., A'tohillah, M., & Prakoso, R. 2022. Karakterisasi Alat Pengering Tipe Kabinet Berbahan Bakar Liquefied Petroleum Gas (LPG) Dengan Penambahan Low Cost Material Heat Storage (LCMHS). *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(2): 281-288.
- Ardianto, A., & Humaida, S. 2020. Pengaruh Cara Pengeringan Nilam (*Pogostemon cablin* benth.) pada Penyulingan Terhadap Hasil Minyak Nilam. *Agriprima : Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 4(1): 34-44.
- Ariani, S. R. D., Prihasti, A. G., & Prasetyawati, A. N. 2023. *Buku Referensi Inovasi Hand Sanitizer Beradisi Minyak Atsiri Serai Wangi Dengan Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Lemon, Nipis, Dan Purut*. Uwais Inspirasi Indonesia. Sidoarjo.
- Asiah, N., & Djaeni, M. 2021. *Konsep Dasar Proses Pengeringan Pangan*. AE Publishing. Malang.

- Astanto, M. R. D., Nelwan, L. O., & Hartulistiyoso, E. 2022. Karakteristik Batu Basalt Sebagai Media Penyimpan Panas Pembakaran Biomassa pada Sistem Pengering Gabah. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 10(3): 305–318.
- Astawa, K., & Suarnadwipa, N. 2016. Pengaruh Variasi Jenis Pasir Sebagai Media Penyimpan Panas Terhadap Performansi Kolektor Surya Tubular dengan Pipa Penyerap Disusun Secara Seri. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 9(2): 161-165.
- Astuti, I. A. D. 2015. Penentuan Konduktivitas Termal Logam Tembaga, Kuningan, dan Besi dengan Metode Gandengan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika (SNFPF)*, 6(1): 30–34.
- A'yun, Q., Hermana, B., & Kalsum, U. 2021. Analisis Rendemen Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) pada Beberapa Varietas. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(2): 160-173.
- Ayyappan, S., Mayilsamy, K., & Sreenarayanan, V. V. 2016. Performance Improvement Studies In A Solar Greenhouse Drier Using Sensible Heat Storage Materials. *Heat and Mass Transfer*, 52(3): 459–467.
- Bahadi, S. K., Riyanta, A. B., & Purgiyanti, P. 2021. Pengaruh Penggunaan Media Sangrai Pasir Putih dan Pasir Hitam Terhadap Karakteristik Rendemen dan Bilangan Asam Minyak Kemiri Dari Daerah Asal NTT. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(1): 6-11.
- Bambali, I. J., & Rumbino, Y. 2021. Karakteristik Lempung dan Pasir Pantai sebagai Bahan Baku Gerabah Di Desa Ampera Kecamatan Alor Barat Laut Kabupaten Alor, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*, 15(1): 34-42.
- Catrawedarma, Jefri, A., & Anang, R. K. 2017. Pengujian Thermal Alat Pengering Padi dengan Konsep Natural Convection. *Prosiding Seminar Nasional & Temu Ilmiah Jaringan Peneliti*, 1(6): 406-415.
- Damayanti, C. V., Putro, R. F. S., & Wasilah, S. Z. 2019. Daya Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta.
- Difyani, H. 2023. Kajian Eksperimental Proses Pemanasan Air Menggunakan Kolektor Surya dan Pcm Paraffin Sebagai Material Penyimpan Energi Termal pada Alat Pemanas Air Berbasis Tenaga Surya. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung. Lampung.
- Djamalu, Y. 2016. Peningkatan Kualitas Ikan Asin dengan Proses Pengeringan Efek Rumah Kaca Variasi Hybrid. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 4(1): 6-18.
- Ernawaningtyas, E., & Yulinar, A. W. 2019. Uji Mutu Cookies dengan Bahan Tambahan Tepung Kulit Pisang Raja (*Musa sapientum*) Meliputi Uji

- Organoleptik, Protein, Karbohidrat, Kadar Air, Kadar Abu. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 8(2): 32-37.
- Fadsy, A., Putra, B. S., & Ratna, R. 2019. Karakteristik Pengeringan Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* L.) Menggunakan Tray Dryer Berdasarkan Proses Blanching yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1): 588-597.
- Failasuf, M. A. 2021. Pengering Hybrid (Kolektor Surya – Elemen Pemanas Listrik) Siplisia Temulawak Tipe Rak Dengan Sistem Kendali Logika Fuzzy Berbasis Mikrokontroler. *Skripsi*. Universitas Komputer Indonesia. Bandung.
- Febrina, D., & Nawangsari, D. 2018. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sirup Daun Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Viva Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan Dan Keperawatan*, 11(3): 135-139.
- Haslinda, H., Ramli, R., & Nur, M. I. 2022. Peningkatan Temperatur Udara Masuk Ruang Pengering pada Alat Pengering Jagung Pelat Datar dengan Penutup Kaca Bersusun. *Jurnal Tematis (Teknologi, Manufaktur Dan Industri)*, 4(1): 36-43
- Hendronursito, Y., Saputra, A. A., Rajaguguk, T. O., Sumardi, S., Supriyatna, Y. I., Isnugroho, K., Birawidha, D. C., & Amin, M. 2021. Pengaruh Sintering Serbuk Batuan Basalt sebagai Bahan Penguat pada Komposit Polyester terhadap Sifat Fisik dan Mekanik. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(2): 391-399.
- Jamal, J., & Lewi, L. 2020. Analisis Kinerja Dan Laju Pengeringan Pada Pengering Hybrid Dengan Variasi Sumber Energi Pemanas. *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*, 5(1): 148–153.
- Kabeel, A. E., & Abdelgaied, M. 2016. Performance of Novel Solar Dryer. *Process Safety and Environmental Protection*, 102(1): 183–189.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Karyadi, J. N. W., Primawati, Y. F., & Bintoro, N. 2012. Proses Pengeringan Singkong (*Manihot esculenta crantz*) Parut dengan Menggunakan Pneumatic Dryer. *Seminar Nasional Perteta: Rekayasa Proses dan Teknik Pasca Panen*, 1(1): 96–104.
- Kurniawan, Y., Ruslani, R., & Anggriawan, F. 2017. Analisa Kinerja Sistem Heating Dehumidifier Menggunakan Ac Split Untuk Pengeringan Ikan. *Jurnal Teknologi Terapan (JTT)*, 3(1): 41-47.
- Lagawa, I. N. C., Kencana, P. K. D., & Aviantara, I. G. N. A. 2019. Pengaruh Waktu Pelayuan dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Teh Daun Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUSE-KURZ). *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(2): 223–230.

- Manfaati, R., Baskoro, H., & Rifai, M. M. 2019. Pengaruh Waktu Dan Suhu Terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Tray Dryer. *Jurnal Fluida*, 12(2):43-49.
- Misi, S. P. 2018. Persepsi Konsumen terhadap Teknik Pemijatan Hot Stone Di Refleksi Bambu Bali. *Tesis*. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Murad, M., Sabani, R., & Putra, G. M. D. 2015. Pengeringan Biji Kemiri Pada Alat Pengering Tipe Batch Model Tungku Berbasis Bahan Bakar Cangkang Kemiri. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 3(1): 122–127.
- Muslimin, M. 2016. Uji Kualitas Batako dari Beberapa Jenis Pasir. *Tesis*. UIN Alauddin Makassar. Makassar.
- Mu'tamar, M. F. F., Firmansyah, A., & Firmansyah, D. 2024. Kinetika Pengeringan Cabe Jamu Menggunakan Pengering Efek Rumah Kaca Berbantu Penyimpan Panas. *Jurnal Agritechno*, 17(1): 83–92.
- Nahara, A. B. 2024. Karakterisasi Minyak Atsiri Dari Jenis Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L) rendle) Di KHDTK Pujon Hill. *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Napitupulu, R. A. M., Manurung, C. S. P., Naibaho, W., & Sihombing, S. 2022. Pengaruh Material Reflektor Terhadap Kinerja Kompor Energi Surya. *Sprocket Journal Of Mechanical Engineering*, 3(2): 94-105.
- Negara, J. K., Sio, A. K., Rifkhan, R., Arifin, M., Oktaviana, A. Y., Wihansah, R. R. S., & Yusuf, M. 2016. Aspek Mikrobiologis, Serta Sensori (Rasa, Warna, Tekstur, Aroma) Pada Dua Bentuk Penyajian Keju Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2): 286-290.
- Neibaho, N. M. 2019. Uji Sensoris Minuman Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *Buletin Loupe*, 15(1): 24-30.
- Neno, S. 2022. Analisis Efisiensi Kolektor Surya Plat Absorber Tipe V-Corugated dengan Variasi Diameter Dimple. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 1(3): 89–95.
- Ningrum, C. W., Stanzah, E., & Majid, A. A. 2023. Energi Panas Bumi: Sumber Daya yang Dibentuk oleh Struktur Geologi. *Ocean Engineering : Jurnal Ilmu Teknik Dan Teknologi Maritim*, 2(2): 24-33.
- Ningtyas, N. K. 2014. Pengaruh Konsentrasi Perasan Serai (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Pertumbuhan Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Diploma*. Universitas Muhammadiyah Surabaya. Surabaya.
- Nugraha, Aviasti, Nasution, A., Amaranti, R., Mulyati, D. S., & Nursagita, C. 2019. *Pemanfaatan Minyak Atsiri Jenis Sereh Wangi: Budidaya, Penyulingan dan Perkembangan Teknologi*. Unisba Press.

- Numberi, J. J. 2022. Kajian Efisiensi Pengering Gabah Dengan Energi Surya. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2): 426–438.
- Nuringjati. 2022. Pengaruh Variasi Komposisi Basalt dan Lime Glass Terhadap Pembentukan Pori pada Batuan Basalt Skoria dengan Pendinginan Annealed dan Normalizing. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Lampung.
- Nur, C. A. 2023. Studi Pemanfaatan Pasir Pantai Sebagai Campuran Agregat Halus Terhadap Sifat Mekanik Batako. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram.
- Nurjaya, Aslinda, W., & Bahja. 2023. *Ilmu Teknologi Pangan*. Jurusan Gizi. Palu.
- Nuryana, P. A., Taqwim, A., Zakiya, A., Aliyyu, W. C., & Purwanto, R. G. 2024. Pemanfaatan dan Potensi Bahan Alam di Banyumas sebagai Agen Anti Karies: Telaah Pustaka. *Journal of Dental and Biosciences*, 1(2): 1-9.
- Prabandari, R. 2019. Perbandingan Randemen Minyak Atsiri Sereh (*Cymbopogon citratus*) Yang Umur Panennya 6 Bulan dan 9 Bulan dengan Metode Destilasi Air). *Viva Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan Dan Keperawatan*, 11(1): 66–71.
- Prayitno, S. A. 2024. Perancangan Dan Pembuatan Mesin Pengering Chip Singkong Tipe Rak (Tray Dryer). *JUSTI: Jurnal Sistem Dan Teknik Industri*, 4(4): 490-497.
- Putra, M. I., Syuhada, A., & Nasution, A. R. 2022. Efektivitas Pengeringan pada Kolektor Surya dengan Sudut Kemiringan 130 Menggunakan Bahan Absorber. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 5(2): 186-193.
- Rahman, M. F. A., Fernanda, Y., Primawati, P., & Kurniawan, A. 2025. Experimental Study on the Use of Solar Collector in Drying Fish Using Sand Media. *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 7(1): 13-24.
- Ramadhan, R., Syahputra, D., Siahaan, E. W. B., & Sitanggang, H. 2022. Rancang Bangun Alat Pengering Biji Pinang Menggunakan Pengering Tipe Hohenheim Dengan Kolektor Surya Berkapasitas 5 Kg/Jam. *Jurnal Teknologi Mesin UDA*, 3(2): 285-301.
- Ramli, I. A., Jamaluddin P, J. P., & Yanto, S. 2018. Laju Pengeringan Gabah Menggunakan Pengering Tipe Efek Rumah Kaca (ERK). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(1): 158–164.
- Raunsay, A. V. I. 2021. Efektivitas Ekstrak Batang Serai (*Cymbopogon nardus L.*) Sebagai Pestisida Hama Kutu Daun (*Aphis gossypii*) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum frutescens L.*). *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasundan. Bandung.
- Risdianti, D., Murad, M., & Putra, G. M. D. 2016. Kajian Pengeringan Jahe (*Zingiber officinale rosc*) Berdasarkan Perubahan Geometrik dan Warna

- Menggunakan Metode Image Analysis. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 4(2): 275–284.
- Runesi, R. Y., Koehuan, V. A., & Nurhayati, N. 2020. Studi Eksperimental Skala Laboratorium Rumah Pengering Kopi Menggunakan Plastik Ultra Violet (UV Solar Dryer) Dengan Mekanisme Konveksi Paksa. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 7(2): 28-37.
- Sari, L. J. 2017. Uji Performansi Alat Pengering Gabah Tipe Dmp-1 dengan Penambahan Batu Alor Hitam pada Ruang Kolektor dan Ruang Pengering Sebagai Penyimpan Panas. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems - Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 5(3): 257–264.
- Sary, R. 2016. Kaji Eksperimental Pengeringan Biji Kopi Dengan Menggunakan Sistem Konveksi Paksa. *Jurnal Polimesin*, 14(2): 13-18.
- Sembiring, B. B., & Manoi, F. 2015. Pengaruh Pelayuan Dan Penyulingan Terhadap Rendemen Dan Mutu Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 6 Juni, Lampung. P. 447-452.
- Setiyo, G., Aditama, V., & Wedyantadji, B. 2020. Pengaruh Pasir Pantai Sipelot Sebagai Pengganti Agregat 0/5 Campuran Hot Rolled Sheet – Wearing Course (HRS-WC). *Jurnal Sondir*, 4(2): 52.
- Shadri, S., Moulana, R., & Safriani, N. 2018. Kajian Pembuatan Bubuk Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan Kombinasi Suhu dan Lama Pengeringan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(1): 371-380.
- Siti. 2023. Ekspor Minyak Sereh Wangi: Indonesia's Aromatic Export Commodity. *Jangkar Global Groups*. (On-line), <https://jangkargroups.co.id/ekspor-minyak-sereh-wangi/> diakses 26 September 2024.
- Srinivasan, G., Rabha, D. K., & Muthukumar, P. 2021. A Review On Solar Dryers Integrated With Thermal Energy Storage Units For Drying Agricultural And Food Products. *Solar Energy*, 229(1): 22–38.
- Suhendra, S., & Nopriandy, F. 2018. Analisis Penggunaan Batu Serpih Sebagai Media Penyimpan Panas Pada Kolektor Surya. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 7(2): 125-132.
- Suprayitno, S., Aziz, A., & Mainil, R. I. 2016. Kaji Eksperimental Alat Pengering Tenaga Surya Aktif Pemanasan Langsung (Direct Solar Dryer Active) Berbentuk Jajar Genjang Tipe Kabinet. *Journal:eArticle, Riau University*, 3(2): 1-4.
- Suriadi, I. G. A. K., & Murti, M. R. 2011. Keseimbangan Energi Termal Dan Efisiensi Transient Pengering Aliran Alami Memanfaatkan Kombinasi Dua Energi. *Jurnal Teknik Industri*, 12(1): 34-40.

- Susilowati, M., & Syukur, C. 2022. Karakterisasi Beberapa Aksesori Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Asal Cianjur. *Vegetalika*, 11(4): 305-314.
- Tarigan, E. 2020. Pengering Tenaga Surya dengan Sistem Bekap Tenaga Biomassa untuk Pengeringan Hasil Pertanian. *Teknota: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 14(1): 31-36.
- Utami, Y. P. 2020. Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(1): 5–10.
- Vivi, S. 2024. Efek Komposisi Dan Ukuran Basalt Terhadap Sifat Mekanik Material Bio-Komposit Polimer Dengan Serbuk Kayu dan Basalt Sebagai Penguat. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Lampung.
- Wagh, A. M., Jaiswal, S. G., & Bornare, D. T. 2021. A Review: Extraction Of Essential Oil From Lemon Grass As A Preservative For Animal Products. *Journal Of Pharmacognosy And Phytochemistry*, 10(3): 26–31.
- Winarno, J., & Hutomo, S. G. 2023. Investigasi Kinerja Energi Dan Eksergi Pengering Surya Konveksi Alamiah Terdistribusi Dengan Media Penyimpan Panas Pasir. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(2): 175-182.
- Yani, E. 2013. Penghitungan Efisiensi Kolektor Surya pada Pengering Surya Tipe Aktif Tidak Langsung pada Laboratorium Surya ITB. *Teknika: Universitas Andalas*, 31(2): 20–25.
- Yani, E., & Fajrin, S. 2013. Karakteristik Pengeringan Biji Kopi Berdasarkan Variasi Kecepatan Aliran Udara Pada Solar Dryer. *Teknika*, 20(1): 17–22.
- Yoe, N., Pujirestuti, S. M., Atthaariq, M. I., Resmi, P. C., & Dewi, A. A. K. 2021. Penerapan Sari Pandan dan Serai ke Dalam Wedang Jahe sebagai Signature Drink Di Rumah Makan Seafood Golden Bay Seborg. *Journey : Journal of Tourismpreneurship, Culinary, Hospitality, Convention and Event Management*, 4(2): 299-320.
- Yuliasdini, N. A., Putri, S. U., Makaminan, T. A., Yuliati, S., & Fadarina. 2020. Efisiensi Termal Alat Pengering Tipe Tray Dryer Untuk Pengeringan Silika Gel Berbasis Ampas Tebu. *Prosiding Seminar Mahasiswa Teknik Kimia*, 1(1): 29-33.
- Yuliyani, M. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kloroform Limbah Padat Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Yunita, M., & Rahmawati, R. 2015. Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Mutu Manisan Kering Buah Carica (*Carica candamarcensis*). *Jurnal Konversi*, 4(2): 17-28.