

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkhakim, F., Kusnayat, A., & Martini, S. (2018). Designing Soybean Peel Separator Container Using Reverse Engineering Method for Decreasing The Cycle Time. e-Proceeding of Engineering. *Journal Food and Agriculture*, 5(1), 6973–6980.
- Akhmadi, A. N., Usman, M. K., & Hendrawan, A. B. (2020). Analisis Kekuatan Rangka Bike Lift Terhadap Beban Alat Dan Kendaraan. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 3(2), 75–84. <https://doi.org/10.30596/rmme.v3i2.5269>
- Andaluri, L., Munir, A. P., & Panggabean, S. (2015). MODIFIKASI ALAT PENGUPAS KULIT ARI KEDELAI DENGAN BLOWER. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 3(3), 389–395.
- Anggraini, M. (2014). *Respon Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L.*) dengan Jarak Tanam yang Berbeda [Skripsi]*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Uin Suska.
- Anwar, M., Pratama, A., Saputra, R. A., Kholilah, N., Alfayyadh, N., Nurtam, M. R., & Laksmana, I. (2020). Rancang Bangun dan Analisis Mesin Pengupas Kulit Kacang Tanah Tipe Silinder Horizontal. *Agroteknika*, 3(2), 109–119. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v3i2.46>
- AOAC. (2005). *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. Published by the Association of Official Analytical Chemist.
- Argyropoulos, D., & Joachim, M. (2014). Changes of Essential Oil Content and Composition during Convective Drying of Lemon Balm (*Melissa officinalis L.*). *Journal Industrial Crops and Products*, 52, 118–124.
- Astawan, M., Wresdiyati, T., & Maknum, L. (2017). *Tempe: Sumber Zat Gizi dan Komponen Bioaktif untuk Kesehatan*. IPB Press.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2023). *Pasokan Kedelai*. [Http://Www.Litbang.Pertanian.Go.Id/](http://Www.Litbang.Pertanian.Go.Id/).
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama, 2017-2022*. <https://Www.Bps.Go.Id/Statictable/2019/02/14/2015/Impor-Kedelai-Menurut-Negara-Asal-Utama-2017-2022.Html>.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2012). *Tempe: Persembahan Indonesia untuk Dunia*.
- Chailani, S. R., & Djauhari, S. (2012). *Seed Pathology (Penyakit Benih)*. UB Press.
- Damayanthi, T. L. (2011). *Uji Lama Perebusan dan Lama Pengadukan Terhadap Kualitas Kedelai*. USU Press.
- Faruuq, M. F. Al, & Mahmudi, H. (2023). Analisa Kebutuhan Daya Mesin Pada Alat Pengupas Kulit Kacang Tanah Kapasitas 30 Kg/Jam. *Jurnal INOTEK*, 7, 2580–3336.
- Firmanto, B. H. (2011). *Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif*. Penerbit Angkasa.
- Ginting, E., Muchlish Adie, M., & Didik Harnowo, dan. (2016). 0251) 8321762, Fax. (0251) 8350920 2 Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi,

*Jl. Raya Kendalpayak km. 8, Kotak Pos 66, Malang 65101-Indonesia, Tel. (0341) 801468, Fax (Issue 0341).*

- Gultom, P. I., & Tamara, P. (2021). PERANCANGAN MESIN PENGUPAS KEDELAI DENGAN METODE WET PROCESS SKALA HOME INDUSTRY. *Jurnal Teknik Industri*, 11(2), 66–70.
- Hauth, M. R., Botelho, F. M., Botelho, S. de C. C., & Oliveira, G. H. H. de. (2018). PHYSICAL PROPERTIES OF DIFFERENT SOYBEAN CULTIVARS DURING DRYING. *Scientific Paper, Post-Harvest Science and Technology • Eng. Agric.*, 38(4).
- Kakade, A., Khodke, S., Jadhav, S., Gajabe, M., & Othzes, N. (2019). Effect of Moisture Content on Physical Properties of Soybean. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(11), 1170–1182.
- Karababa, E., & Coskuner, Y. (2007). Moisture Dependent Physical Properties Of Dry Sweet Corn Kernels. *International Journal of Food Properties*, 1(10), 549–560.
- Kementrian Pertanian. (2020). *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Kedelai*. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Kusmardi. (2019). *LUNASIN: PROTEIN PADA KEDELAI dan Hasil Riset Terkait Hambatan pada Perjalanan Kanker Lodon*. UI Publishing.
- Kusumawati, I., Astawan, M., & Prangdimurti, E. (2020). Proses Produksi dan Karakteristik Tempe dari Kedelai Pecah Kulit. *Jurnal Pangan*, 29(2), 117–126.
- Lee, Y. J., Lee, M. G., & Yoon, W. B. (2013). Effect of seed moisture content on the grinding kinetics, yield and quality of soybean oil. *Journal of Food Engineering*, 119(4), 758–764.
- Ma'ruf, R., Abdullah, H., Widyatama, Y., & Putra, R. R. (2022). *Rancang Bangun Mesin Pemecah Dan Pemisah Kulit Ari Kedelai Kapasitas 300 KG Jam*. Politeknik Negeri Semarang.
- Mukhlis, A. M. A., Hartulistiyoso, E., & Purwanto, Y. A. (2017). Pengaruh Kadar Air terhadap Beberapa Sifat Fisik Biji Lada Putih. *Agritech*, 37(1), 16. <https://doi.org/10.22146/agritech.15308>
- Mustakim, & Saragih. (2022). PENGARUH BUKAAN BLOWER DAMPER PADA LTDS (LIGHT TENERA DRY CEPARATOR) UNTUK PEMISAHAN CANGKANG, KERNEL, DAN PECAHAN KERNEL DI PT.X . *Journal of Engineering*, 3(2), 1–6.
- Nugroho, S. S., & Baskoro, B. B. (2021). Rekayasa Teknologi Pengelupas Kulit Ari Kedelai dalam Efisiensi Produksi Keripik Tempe Sagu pada Industri Kecil Menengah di Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah*, 21(1), 3785–2801.
- Pangaribuan, S., Nuryawati, T., & Suprpto, A. (2016). Sifat Fisik dan Mekanik Serta Pengaruh Penyosohan terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Biji Sorgum Varietas KD 4. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*, 81–86.
- Pangaribuan, S., Nuryawati, T., Suprpto, D. A., Besar, B., Mekanisasi, P., & Situgadung, P. (2016). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*.

- PURBA, B. A. (2022). *RANCANG BANGUN MESIN PENGUPAS KULIT ARI KACANG KEDELAI*. UNIVERSITAS MEDAN AREA.
- Purwandari, A. W. (2007). *Pengayaan Seri Kecap*. Tepat Ganeca.
- Purwaningsih, E. (2007). *Cara Pembuatan Tahu dan Manfaat Kedelai*. Ganeca Exact.
- Rahma, P., & Sutrisno, A. (2017). SOSIS ANALOG BERBASIS TEMPE KEDELAI HITAM (*Glycine soja*) (PERBEDAAN PERSENTASE GEL GLUKOMANAN DAN JENIS PATI). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(2), 74–84.
- Rahman, M. S. (2014). *Rahman, M. (2014). Mass–Volume–Area-Related Properties of Foods. Engineering Properties of Foods, Fourth Edition.*
- Ramadhani, M., Silvina, F., & Armaini. (2016). Pemberian pupuk kandang dan volume air terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *JurnalJOM Faperta*, 3(1), 1–13.
- Rani, H. A. I. (2018). *Karakteristik Sifat Bahan Pangan*. Universitas Padjajaran.
- Ratnaningsih, Ginting, E., Muchlish, A., & Harnowo, D. (2017). SIFAT FISIKOKIMIA DAN KANDUNGAN SERAT PANGAN GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 14(1), 35–45.
- Rawung, J. R., Lengkey, L. C. Ch. E., & Molenaar, R. (2022). *KAJIAN SIFAT FISIK KEDELAI VARITAS ANJASMORO DI DESA LOLAH KECAMATAN TOMBARIRI KABUPATEN MINAHASA* [Bagian dari skripsi penelitian dengan judul “Kajin Sifat Fisik Kedelai Varitas Anjasmoro Di Desa Lolah Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa”].
- Saputra, I., & Kurnia, Y. A. (2019). PENGUJIAN ALAT PENGUPAS DAN PEMISAH KULIT ARI BIJI KEDELAI DENGAN 3 PERLAKUAN PADA BIJI KEDELAI. *Jurnal Teknik: Universitas Muhammadiyah Tangerang*, 8(2), 56–67.
- Sartika, D. S. (2016). Operasionalisasi Mesin Perontok Multiguna untuk Kedelai Studi Kasus: Kecamatan Majalengka, Kabupaten Majalengka. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 4(1), 1–8.
- Sayuti. (2015). Pengaruh Bahan Kemasan dan Lama Inkubasi Terhadap Kualitas Tempe Kacang Gude sebagai Sumber Belajar IPA. *Jurnal Bioedukasi*, 6(2), 148–158.
- Seerangurayar, T., Al-Ismaili, A. M., Janitha, L. H. J., & Al-Habsi, N. A. (2016). Effect of Solar Drying Methods on Color Kinetics and Texture of Dates. *Food and Bioproducts Processing*, 1(116), 227–239.
- Setyono, A., Noor, Z., Sudarmadji, S., & Adnan, M. (2017). Pengurangan Asam Fitat Biji Kedelai dengan Cara Pengupasan. *Journal Agritech*, 10(2), 24–33.
- Sudarmadji, S. (1981). Asam Fitat dan Fitase dalam Fermentasi Tempe Kedelai. *JournalAgritech*, 2(1), 49–57.
- Suhendra, & Setiawan, B. (2012). Model Efisiensi Mesin Pengupas dan Pembelah Biji Kedelai Tipe Piringan Menggunakan Program Powersim. *Jurnal POSITRON*, 2(2), 25–32.

- Suknia, S. L. T. P. D. R. (2020). Proses Pembuatan Tempe Home Industry Berbahan Dasar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) di Candiwesi, Salatiga. *Southeast Asian Journal of Islamic Education*.
- Sunarto, Adhy Purnomo, Carli, Hartono, & Riles Melvy Wattimena. (2018). MESIN PENGUPAS DAN PEMISAH KULIT ARI KEDELAI UNTUK MEMBANTU PENGUSAHA TEMPE KELURAHAN JOMBLANG KECAMATAN CANDISARI SEMARANG. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*.
- Susiani, S. (2022). *Serba-Serbi Tempe*. Penerbit P4I.
- Tavakoli, H., Rajabipour A., & Mohtasebi S.S. (2009). Moisture-Dependent Some Engineering Properties of Soybean Grains. *Agricultural Engineering International: The CIGR Ejournal*, 11.
- Triandita, N., & Putri, N. E. (2019). Peranan Kedelai dalam Mengendalikan Penyakit Degeneratif. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 1(1), 6–17.
- [USDA] United States Departement of Agriculture. (2016). *Soybeans, Mature Seeds, Raw*.
- Vejasit, A., & V.M. Salokhe. (2004). Studies on MachineCrop Parameters of an Axial Flow Thresher for Threshing Soybean. *Agriculture Engineering International: The GIGR J. of Scientific Research and Development*.
- Victor, I., & Orsat. (2018). Colour Changes During the Processing of Arenga Pinnata (Palm) Sap into Sugar. *Journal of Food Science Technology*, 2(55), 3845–3849.
- Wandkar, S. V., Ukey, P. D., & Pawar, D. A. (2012). *Determination of physical properties of soybean at different moisture levels*. admashree Dr. D. Y. Patil College of Agricultural Engineering and Technology.
- Wijaya, C. H. (2014). SOLUSI MASALAH MUTU, LINGKUNGAN DAN EKONOMI DENGAN TEKNOLOGI TEMPE CEPAT. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan*, 1(2), 67–72.
- Winarsih. (2010). *Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya Bagi Kesehatan*. Yayasan Kanisius.
- Winarto, A. (2016). *Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Asal Wikau Maombo Terhadap Bakteri Patogen E. Coli Dan Aplikasinya Pada Pembuatan Minuman Probiotik Gula Aren* [Skripsi]. Universitas Halu Oleo.
- Wisnujati, A. (2016). Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Mesin Pengupas Kulit Ari Kedelai Jenis Screw Pada Industri Kecil Tempe. *Jurnal Teknoin*, 22(1), 9–18.
- Yudiono, K. (2020). PENINGKATAN DAYA SAING KEDELAI LOKAL TERHADAP KEDELAI IMPOR SEBAGAI BAHAN BAKU TEMPE MELALUI PEMETAAN FISIKO-KIMIA. *Jurnal Agrountek*, 14(1), 57–66.
- Yusron, M. (2008). *Rancang bangun Mesin Pengupas Kulit Ari dan Pembelahan Biji Kedelai Bahan Baku Produksi Tempe* [Tugas Akhir]. Politeknik Negeri Semarang.
- Yusuf, A., Sugandi, W. K., & Zaida. (2021). Karakteristik Fisik dan Mekanik Beberapa Varietas Hanjeli Sebagai Dasar Desain Komponen Mesin Penyosoh. *Jurnal Agroteknika*, 4(1), 20–29.