

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Syaifurrizal, D., & Mahmud, H. (2024). Rancang bangun transmisi mesin pengaduk pakan kapasitas 50 kg/2 menit. *INOTEK*, 8(Agustus), 1127–1132.
- Ardiansyah, W. R. F. (2016). *Perencanaan dan perhitungan transmisi pada mesin pengaduk tipe horizontal berkapasitas 60 kg/jam* (Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Surabaya: Program Studi Diploma III, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bachtiar, M., & Fauzi, A. (2023). Rancang bangun transmisi daya mesin pencacah dan pengaduk sampah organik kapasitas 25 kg/10 menit. *INOTEK*, 7(Agustus), 417–425.
- Collins, J. A., Busby, H. R., & Staab, G. H. (2003). *Mechanical design of machine elements and machines: A failure prevention perspective* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Dewi, S. R., Izza, N., Agustiningrum, D. A., Indriani, D. W., Sugiarto, Y., Maharani, D. M., & Yulianingsih, R. (2014). The effect of temperature cooking of sugar juice and stirring speed on the quality of brown sugar cane. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(3), 149–158.
- Fox, R. W., & McDonald, A. T. (2010). *Introduction to fluid mechanics* (5th ed.). John Wiley & Sons.
- Giananda, H., & Nugroho, W. H. (2024). Rangkaian transmisi mesin chopper pakan ternak dengan konsep two in one. *INOTEK*, 8(Agustus), 400–406.
- Graha Mesin. (2017). *Mesin pengaduk gula merah tipe RH 20 PGA*. <https://www.grahamesin.com/alat-pengaduk-gula-merah-mesin-pemasak-gula-merah/>
- Hibbeler, R. C. (2000). *Engineering mechanics: Dynamics* (10th ed.). Pearson Education.

- Kayoi, M., Wanma, J. F., & Sadsoeitoeboen, B. M. (2018). Deskripsi pemanfaatan nipah (*Nypah fruticans* Wurmb.) berbasis pengetahuan lokal masyarakat Kampung Narei Kabupaten Kepulauan Yapen. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 4(1), 76–85.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2023, Juni 2). Perkembangan UMKM sebagai critical engine perekonomian nasional terus mendapatkan dukungan pemerintah.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2021). *Dasar-Dasar Teknik Mesin*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kurniawan, A. H. (2021). Redesain mesin pengaduk untuk meningkatkan kapasitas produksi industri rumah tangga gula kelapa (Studi kasus di industri gula kelapa Desa Tempursari, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang) [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang].
- Kusnandar, M. F. K. (2017). Rancang bangun dan analisa mesin pengaduk dodol semi otomatis dengan kapasitas 30 kilogram [Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta].
- Khurmi, R. S., & Gupta, J. K. (2005). *A textbook of machine design* (14th ed.). Eurasia Publishing House.
- Mananoma, F., Sutrisno, A., & Tangkuman, S. (2016). Perancangan poros transmisi dengan daya 100 HP. *Jurnal Poros Teknik Mesin UNSRAT*, 6(1), 1–9.
- Mott, R. L. (2009). *Machine Elements in Mechanical Design* (6th ed.). Pearson.
- Norton, R. L. (2011). *Design of machinery: An introduction to the synthesis and analysis of mechanisms and machines* (5th ed.). McGraw-Hill.
- Oktavian, D., & Ilham, M. (2024). Rancang bangun transmisi daya pengaduk adonan permen tape kapasitas 20 kg. *INOTEK*, 8(Agustus), 1120–1126. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/5046>
- Prabowo, S., & Syalfha, M. (2024, Juni). Rancang bangun mesin pengaduk dodol kapasitas 5 kg. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan* (Vol. 4, No. 01, hlm. 124–128).

- Puangpee, S., & Chongkhong, S. (2016). *Optimization of nipa sap preparation for ethanol production*. Paper presented at the International Conference on Advanced Material Science and Environmental Engineering (AMSEE 2016). Prince of Songkla University.
- Purba, D. D. S. (2024). *Rancang Bangun Alat Kristalisasi Gula Semut dari Bahan Baku Nira Menggunakan Motor Bensin 5.5 HP*. Universitas HKBP Nommensen.
- Roberts, C. B., & Kammen, D. M. (2016). The spatial extent of renewable and non-renewable power generation. *Energy Policy*, 123, 83–94.
- Saputra, R., Irawan, H., Idris, F., & Pi, S. (2016). Pemanfaatan nira nipah (*Nypa frutican*) menjadi bioetanol menggunakan ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) dengan lama waktu fermentasi yang berbeda. *Repository UMRAH*, 1.
- Sekarjati, K. A., Rusianto, T., & Prasetyo, A. B. (2025). Pemanfaatan teknologi tepat guna pengaduk gula aren sebagai alternatif untuk penyelesaian permasalahan UMKM di Kebonharjo, Samigaluh, Kulon Progo. *JNANADHARMA*, 3(2), 54–62. <https://doi.org/10.34151/jafst.v3i2.5188>
- Septianto, D. (2012). Analisis perencanaan dan perancangan transmisi sabuk-V pada mesin pengaduk [Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta].
- Sribudiani, E. (2007). Potensi pengembangan nipah (*Nypa spp.*) di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Universitas Riau. Retrieved from <https://id.scribd.com/document/804532379/artikel-1>
- Sularso, & Suga, K. (1997). *Dasar perencanaan dan pemilihan elemen mesin* (ed. ke-10). Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Syalfha, M., Prabowo, S., Sugianto, & Idar. (2024). *Perancangan dan pembuatan mesin pengaduk dodol kapasitas 5 kg untuk membantu UMKM di Desa Nibung, Kabupaten Bangka*. *Jurnal SNITT*, 1(1), halaman artikel. <https://snitt.polman-babel.ac.id/index.php/snitt/article/view/557>
- Toko Mesin Solusindo. (2020). *Mesin pembuat gula semut otomatis*. <https://www.tokomesinsolusindo.co.id/2020/12/mesin-pembuat-gula-semut-mesin-pengaduk.html>

- Yanto, I., Sari, D. P., & Prasetyo, B. E. (2020). Study of experimental vibration due to misalignment of *Pulley-Belt* in rotary machine. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 852, 012061.
- Zakeri, S., Chatterjee, P., Konstantas, D., & Ecer, F. (2023). A decision analysis model for material selection using simple ranking process. Scientific Reports, 13, Article 8631