

DAFTAR PUSTAKA

- Kementrian Pertanian. http://www1.pertanian.go.id/file/RENSTRA_2015-2019.pdf
- Altshuller, G. (2002). *40 principles: TRIZ keys to technical innovation*. Worcester MA: Technical Innovation Center.
- Apriawan, D. C., & Mulyo, J. H. (2015). Analisis produksi tebu dan gula di PT perkebunan nusantara (PERSERO). *Argo Ekonomi*, 26, 159-168.
- Christie, J. G. (1993). *Transport process and unit operations 3rd edition*. New Jersey: Prentice Hall PTR.
- Dhara, S., & G, B. C. (2012). Design, modelling and simulation of multiple effect evaporators. *International Journal of Scientific Engineering and Technology*, 1, 1-5.
- Dian, R., Velhayati, A., & Hartati. (2011). *Desain backpack berdasarkan analisa biomekanika dengan pendekatan QFD dan TRIZ untuk pendaki wanita*. Makassar: Group Teknik Mesin.
- Farhamsyah, D. (2007). *Perancangan mesin pemanas nira kelapa kapasitas 50 l dengan bahan bakar biodiesel*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Fauzan, A. (2006). Rekayasa sistem pengkabutan pada mesin penurun kadar air madu. *GAMMA*, 1, 125-127.
- Fitri, M. A., Suhadi, Altway, A., & Susianto. (2016). Studi ekperimental falling film evaporator pada evaporasi nira kental. *Journal of Research and Technologies*, 2, 13-17.
- Frank, P. I., & David, P. D. (2002). *Fundamental of heat transfer fourth edition*. New Jersey: John Wiley and Sons Inc.
- Gao, W., Li, C., Xu, C., & Wang, D. (2016). Experimental study on water separation process in a novel spray flash vacuum evaporator with heat-pipe. *Desalination*, 39-47.
- Harianto, Sujai, M., Tazwir, & Peranginangin, R. (2009). Uji unjuk kerja evaporator tipe falling film efek tunggal untuk pemekatan gelatin ikan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 4, 87-95.
- Kotler, P. (2001). *Manajemen pemasaran: analisis, perencanaan, implementasi dan kontrol*. Jakarta: Prehallindo.
- Kreith, F., Manglik, R. M., & Bohn, M. S. (2003). *Principles of heat transfer seventh edition*. Stamford: Cengage Learning.
- Lesthri, A. (2006). *Pengaruh waktu tunda giling tebu dan penambahan natrium metabisulfit terhadap mutu gula merah tebu*. Bogor: IPB.

- McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriot, P. (1985). *Unit operations of chemical engineering*. New York: McGraw-Hill.
- Muhlisin, A., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. (2015). Uji performansi dan keseimbangan massa evaporator vakum double jacket tipe water jet dalam proses pengolahan gula merah tebu . *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Biosistem*, 3, 24-36.
- Nazaruddin, Hapsoh, & Afrian. (2015). Perancangan vacuum evaporator penurun kadar air dalam madu kapasitas 50 liter. *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV*. Banjarmasin.
- Perwitasari, D. S. (2012). Phosphat acid and flocculan added in juice sugar crystal process. *Jurnal teknik kimia*, 4, 318-325.
- Pinalla, A. (2014). Reduksi ukurna partikel ammonium perklorat (AP) dengan metode spray drying . *Sains dan Teknologi Dirgantara*, 9, 75-80.
- Prasetyaningsih, A. N. (2011). *Pembuatan evaporator vakum zat warna biji alami dari biji kesumba*. Solo: Universitas Negeri Surakarta.
- Purwantana, B., Nurisi, M. A., & Markumningsih, S. (2009). Kinerja gasifikasi limbah padat tebu (saccharum officinarum L.) menggunakan gasifier unggun tetap tipe downdraft. *Jurnak Teknik Pertanian*, 1, 1-9.
- Ramos, F., Wahyuning, C. S., & Desrianty, A. (2015). Perancangan produk tas ransel anak menggunakan metode theory of inventive problem solving (TRIZ). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 3, 185-196.
- Saechu, M. (2009). Optimasi pemanfaatan energi ampas di pabrik gula . *Jurnal Teknik Kimia*, 4, 274-280.
- Sembodo, B. S., & Fadilah. (2009). Pemodelan pengeringan slab cabai secara fluidisasi. *Ekuilibrium*, 7, 43-47.
- Soetedjo, J. N., & Suharto. (2009). *Perancangan dan uji coba alat evaporator nira aren*. Bandung: Journal Unpar.
- Soetedjo, N. J., & Suharto. (2009). *Perancangan dan uji coba alat evaporator nira aren*. Bandung: Universitas Katolik Parahyangan.
- Sriwana, I. K. (2013). Lean Proses Untuk Peningkatan Kapasitas Industri Cacao Powder Menggunakan Value Stream Mapping. *Jurnal Inovasi*, 9, 39-47.
- Stanley, M. W. (1988). *Chemical Process Equipment*. Oxford: Butterworth Publisher.
- Subiyanto. (2014). Analisis efetifitas mesin/alat pabrik gula menggunakan metode overall equipment effectiveness. *Jurnal Teknik Industri*, 16, 41-50.
- Sugiyono. (2009). *Metode penelitian pendidikan kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2013). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukardi. (2010). Gula merah tebu: peluang meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pengembangan agroindustri pedesaan. *PANGAN*, 19, 317-330.

- Sumarno. (1997). *Kemampuan proses fosfatasi dan flotasi dalam meningkatkan kualitas gula produk di pabrik pelaihari*. Pasuruan: P3GI.
- Supu, I., Usman, B., Basri, S., & Sunarmi. (2016). Pengaruh suhu terhadap perpindahan panas pada material yang berbeda. *Jurnal Dinamika*, 7, 62-73.
- Surakhmad, W. (1994). *Pengantara penelitian ilmiah: dasar, metode dan teknik*. Bandung: Tarsito.
- Tiafani, R., Desrianty, A., & SW, C. (2014). Rancangan perbaikan alat bantu jalan anak (baby walker) menggunakan metode theory of inventive problem solving (TRIZ). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 1, 70-79.
- UNESCAP. (1988). *Economic and social commission for asia and pacific*. New York: Economic and Social Council.
- Wickens, C. D., Prevett, T., & Tham, M. (1996). The implication of data link for representing pilot request information on 2D and 3D air traffic control displays. *The International Journal of Industrial Ergonomics*, 18, 283-293.
- Widyatmiko, E. D. (2003). *Pemekatan larutan gula dalam suatu sistem "evaporator efek tiga"*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Winata, A. K. (2006). *Studi pengeringan gelatin menggunakan alat pengering rak (tray dryer)*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Wiranata, Y. S. (2013). Faktor-faktor yang mempengaruhi impor gula pasir di Indonesia tahun 1980-2010. *Economics Development Analysis Journal*, 2, 1-5.
- Zhang, J., Tan, K. C., & Chai, K. H. (2005). A TRIZ based method for new service design. *Journal of Service Research*, 48-66.