

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., & Anis, S. (2018). Pengaruh Debit Air Pendingin Dan Posisi Kondensor Terhadap Hasil Kondensasi Pirolisis Getah Pinus. *Saintekno: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(1), 13–20.
- Anggraini, R., Khabibi, J., & Ridho, M. R. (2021). Utilization of Wood Vinegar as a Natural Preservative for Sengon Wood (*Falcataria moluccana* Miq.) against Fungal Attack (*Schizophyllum commune* Fries). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(2), 302. <https://doi.org/10.23960/jsl29302-313>
- Balikan, C. M., Tooy, D., & Wenur, F. (2021). Kajian Pembuatan Asap Cair Tempurung Kelapa dengan Proses Pirolisis dan Destilasi di Sulawesi Utara. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(2), 98–104.
- Batutah, M. A., Arifin, D., Poniman, & Solikin. (2021). Perancangan Spiral Kondensor untuk Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak dengan Proses Pirolisis. 6(2), 174–183.
- Cheng, S., Wei, L., Zhao, X., & Julson, J. (2016). Application, deactivation, and regeneration of heterogeneous catalysts in bio-oil upgrading. *Catalysts*, 6(12). <https://doi.org/10.3390/catal6120195>
- Fauziati, F., Priatni, A., & Adiningsih, Y. (2018). Pengaruh Berbagai Suhu Pirolisis Asap Cair dari Cangkang Sawit sebagai Bahan Pengumpul Lateks. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), 139–149. <https://doi.org/10.26578/jrti.v12i2.4248>
- Handayani, I., & Sa'diyah, K. (2023). Pengaruh Waktu Pirolisis Serbuk Gergaji Kayu Terhadap Hasil Asap Cair. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 28–35. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.227>
- Hasanah, U., Setiaji, B., Triyono, T., & Anwar, C. (2012). The Chemical Composition and Physical Properties of the Light and Heavy Tar Resulted from Coconut Shell Pyrolysis. *The Journal of Pure and Applied Chemistry Research*, 1(1), 26–32. <https://doi.org/10.21776/ub.jpacr.2012.001.01.102>
- Iqbal Nuzuliansyah, M., Gafur, A., Dwi Haripriadi, B., Ibrahim, J. H., Kecamatan Bantan Kode pos, M., Bathin Alam, J., Bengkalis, K., & Riau, P. (2021).

- Rancang Bangun Kondensor Destilasi Serai Wangi Kapasitas 100 Kg/Proses. *Jurnal InovtekSeri Mesin*, 1(2), 18–22.
- Jayanudin, J., Suhendi, A., Uyun, J., & Supriatna, A. H. (2012). Pengaruh Suhu Pirolisis dan Ukuran Tempurung Kelapa Terhadap Rendemen dan Karakteristik Asap Cair Sebagai Pengawet Alami. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 8(1), 46. <https://doi.org/10.36055/tjst.v9i1.6686>
- Landi, T., & Arijanto, A. (2017). Perancangan Dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis Ldpe (*Low Density Polyethylene*) Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin Undip*, 5(1), 1–8.
- Mafruddin, M., Dharma, U. S., & Nuryanto, A. (2017). Pengaruh Geometri Pipa Kondensor Terhadap Perpindahan Panas Pada Destilasi Minyak Plastik. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 6(2), 193–197. <https://doi.org/10.24127/trb.v6i2.607>
- Mahyuddin, & Damairi, K. (2020). Analisis Kinerja Kondensor Spiral Tipe V ERTIKAL Pada Proses Kondensasi Hasil Pirolisis Plastik *High Density Polyethylene* (HDPE) dan *Polypropylene* (PP). *Jurnal Rsitech (Jurnal Riset, Sains Dan Teknologi)*, 2(2), 24–35. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/ristech>
- Maulana, E., Pardede, M. T. H., & Mahardika, D. (2020). Perancangan Proses Pembuatan Kondensor Untuk Pendingin Reaktor Pirolisis Kapasitas 75 Kg/Jam. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Nasywa, J., & Sa'diyah, K. (2023). Pengaruh Jumlah Massa Umpan Sekam Padi Terhadap Kualitas Asap Cair Pada Proses Pirolisis. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(3), 559–566. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i3.500>
- Natannael, J. F., & Yunita, V. I. (2019). Studi Pengurangan Kadar FFA Pada Minyak Jelantah Dengan Metode Adsorpsi Kontinu Secara *Upflow* Menggunakan Adsorben Berbasis Serabut Kelapa. In *Narratives of Therapists' Lives* (Issue 1).
- Nawati, T. T. R. (2019). Pengaruh Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Tambah Terhadap Agregat Kasar Dalam Campuran Beton Normal. *Jurnal Teknologi*

Sipil, 3(1), 16–20.

- Nofiyanto, A., Soebiyakto, G., & Suwandono, P. (2019). Studi Proses Pirolisis Berbahan Jerami Padi terhadap Hasil Produksi Char dan Tar sebagai Bahan Bakar Bakar Alternatif. *Proton*, 11(1), 21–28.
- Nurrassyidin, Idral, & Zultiniar. (2014). Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu terhadap Rendemen Pirolisis Limbah Kulit Durian Menjadi Asap Cair. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 1, 1–8.
- Pratiwi, Y. R., & Dika, J. W. (2021). Analisis Desain Alat Destilator Tanpa Pendingin Fluida di TPST 3R Wlingi Blitar. 1(2), 1–10.
- Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 69–78. <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>
- Rofiq, K., Marlina, E., Robbi, N., Teknik, J., Universitas, M., & Malang, I. (2020). Produksi bahan bakar hasil proses pirolisis sampah plastik pp menggunakan variasi pendinginan. *Jurnal Mekanika Dan Sistem Termal*, 1(2), 43–48. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/jts/article/view/7133/5763>
- Rosyidah, N., & Sa'diyah, K. (2023). Pengaruh Berbagai Jenis Biomassa Terhadap Hasil Asap Cair Pada Proses Pirolisis. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 900–908. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.443>
- Setiawan, A., Arifin, J., Irawan, H., & Herlina, F. (2021). Redesain Kondensor Alat Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Dengan Metode Pirolisis. 6.
- Siahaan, S., Hutapea, M., & Hasibuan, R. (2013). Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(1), 26–30.
- Simanjuntak, J. P., & Wijaya, K. (2023). Perencanaan Kondensor Tipe Koil Vertikal Untuk Kondensasi Uap Pirolisa Biomassa Tempurung Kelapa. 2(2), 48–55.
- Wisnawa, I. N. A., & Dewi, A. A. S. K. (2020). Gaya Kepemimpinan Transformasional Berpengaruh Terhadap *Organizational Citizenship Behaviour* Dengan Dimediasi Variabel Kepuasan Kerja. *E-Journal Manajemen*, 9(2), 528–552.