UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH VARIASI DAYA MICROWAVE OVEN DAN TEMPERATUR KATALITIK PADA PIROLISIS LIMBAH KEMASAN ASEPTIK (TETRAPAK) MENGGUNAKAN MICROWAVE OVEN DENGAN ABSORBER KARBON AKTIF (CANGKANG KELAPA)
MARIA LESTARY A A, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Basu, P. (2010). Biomass gasification and pyrolysis: practical design and theory. Academic press.

Czernik, S., & Bridgwater, A. V. (2004). Overview of applications of biomass fast pyrolysis oil. *Energy & fuels*, *18*(2), 590-598.

Haydary, J., Susa, D., & Dudáš, J. (2013). Pyrolysis of aseptik packages (tetrapak) in a laboratory screw type reactor and secondary thermal/catalytic tar decomposition. *Waste Management*, *33*(5), 1136-1141.

Juliastuti, S. R. (2015, April). Pengolahan limbah plastik kemasan multilayer LDPE (Low Density Poly Ethilene) dengan menggunakan metode Pirolisis Microwave. In *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan* (pp. 11-1).

Korkmaz, A., Yanik, J., Brebu, M., & Vasile, C. (2009). Pyrolysis of the tetra pak. *Waste management*, *29*(11), 2836-2841.

Kumara, D. C., Wijayanti, W., & Widhiyanuriyawan, D. (2015). Pengaruh Penggunaan Katalis (Zeolit) Terhadap Kinetic Rate Tar Hasil Pirolisis Serbuk Kayu Mahoni (Switenia Macrophylla). *Rekayasa Mesin*, *6*(1), 19-25.

Lam, S. S., Mahari, W. A. W., Ma, N. L., Azwar, E., Kwon, E. E., Peng, W., ... & Park, Y. K. (2019). Microwave pyrolysis valorization of used baby diaper. *Chemosphere*, *230*, 294-302.

Mahari, W. A. W., Chong, C. T., Cheng, C. K., Lee, C. L., Hendrata, K., Yek, P. N. Y., & Lam, S. S. (2018). Production of value-added liquid fuel via microwave co-pyrolysis of used frying oil and plastic waste. *Energy*, *162*, 309-317.

Miandad, R., Barakat, M. A., Rehan, M., Aburiazaiza, A. S., Ismail, I. M. I., & Nizami, A. S. (2017). Plastic waste to liquid oil through catalytic pyrolysis

PENGARUH VARIASI DAYA MICROWAVE OVEN DAN TEMPERATUR KATALITIK PADA PIROLISIS LIMBAH KEMASAN ASEPTIK
(TETRAPAK) MENGGUNAKAN MICROWAVE OVEN DENGAN ABSORBER KARBON AKTIF (CANGKANG KELAPA)
MARIA LESTARY A A, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

using natural and synthetic zeolite catalysts. *Waste Management*, *69*, 66-78.

Mahari, W. A. W., Chong, C. T., Cheng, C. K., Lee, C. L., Hendrata, K., Yek, P. N. Y., ... & Lam, S. S. (2018). Production of value-added liquid fuel via microwave co-pyrolysis of used frying oil and plastic waste. *Energy*, *162*, 309-317.

Miltz, J. (1992). Food Packaging in Handbook of Food Engineering Heldman, DR and DB Lund.

Park, J. M., Kim, P. G., Jang, J. H., Wang, Z., Hwang, B. S., & DeVries, K. L. (2008). Interfacial evaluation and durability of modified Jute fibers/polypropylene (PP) composites using micromechanical test and acoustic emission. *Composites Part B: Engineering*, *39*(6), 1042-1061.

Ramadhani, D. G., Fatimah, N. F., Sarjono, A. W., Setyoko, H., & Nuhayati, N. D. SINTESIS Ni/ZEOLIT ALAM TERAKTIVASI ASAM SEBAGAI KATALIS PADA BIODIESEL MINYAK BIJI KETAPANG.

Ramadhani, L. F., Nurjannah, I. M., Yulistiani, R., & Saputro, E. A. (2020). teknologi aktivasi fisika pada pembuatan karbon aktif dari limbah tempurung kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, *26*(2), 42-53.

Shofa, 2012. Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu dengan Aktivasi Kalium Hidroksida. Universitas Indonesia.

Sonawane, Y. B., Shindikar, M. R., & Khaladkar, M. Y. (2015). Use of catalyst in pyrolysis of polypropylene waste into liquid fuel. *International Research Journal of Environment Sciences*, *4*(7), 24-28.

Sudrajat R., 2003. Aplikasi Swot Sebagai Dasar Analisa Strategi Pengembangan Industri Karbon Aktif di Indonesia. Info Hasil Hutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan. Badan Penelitian dan

PENGARUH VARIASI DAYA MICROWAVE OVEN DAN TEMPERATUR KATALITIK PADA PIROLISIS LIMBAH KEMASAN ASEPTIK
(TETRAPAK) MENGGUNAKAN MICROWAVE OVEN DENGAN ABSORBER KARBON AKTIF (CANGKANG KELAPA)
MARIA LESTARY A A, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pengembangan Kehutanan. Bogor.

Widarto, L. (1995). Suryanta, Membuat Bioarang Dari Kotoran Lembu.

Yu, Z., Jiang, L., Wang, Y., Li, Y., Ke, L., Yang, Q., ... & Liu, Y. (2020). Catalytic pyrolysis of woody oil over SiC foam-MCM41 catalyst for aromatic-rich bio-oil production in a dual microwave system. *Journal of Cleaner Production*, *255*, 120179.

Zhao, X., Wang, M., Liu, H., Li, L., Ma, C., & Song, Z. (2012). A microwave reactor for *char*acterization of pyrolyzed biomass. *Bioresource technology*, *104*, 673-678.

Zhao, X., Wang, M., Liu, H., Zhao, C., Ma, C., & Song, Z. (2013). Effect of temperatur and additives on the yields of products and microwave pyrolysis behaviors of wheat straw. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, *100*, 49-55.