

## DAFTAR PUSTAKA

- Astawan, M. dan Febrinda, A.E., 2010, Potensi dedak dan bekatul beras sebagai ingredient pangan dan produk pangan fungsional, *Jurnal Pangan*, 19(1), 14-21.
- Badan Standarisasi Nasional, 2001, *Standar Nasional Indonesia Biodiesel*, BSN, Jakarta.
- Dharsono, W., & Y.S. Oktari, 2013, Proses Pembuatan Biodiesel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi In situ, Semarang: Teknik Kimia UNDIP.
- El Boulifi, N., Bouaid, A., Martinez, M. and Aracil, J., 2013. Optimization and oxidative stability of biodiesel production from rice bran oil. *Renewable Energy*, 53, pp.141-147.
- Faria, S.A.S.C., Bassinello, P.Z., Pentead, M.V.C. 2012. *Nutritional composition of rice bran submitted to different stabilization procedures*. *Braz. J. Pharm. Sci.* 48, 651–657.
- Firdaus, Muhamad, 2017, *Diabetes dan Rumput Laut Coklat*, UB Press , Malang.
- Fitriyana, L.A., Soeprodjo, S. and Kadarwati, S., 2012. Produksi Biodiesel Dari Dedak Padi (Rice Bran) Melalui Dua Tahap Reaksi In-Situ. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 1(2).
- Goffman ,F.D., Pinson, S. dan Bergman ,C., 2003, Genetic Diversity for Lipid Content and Fatty Acid Profile in Rice Bran, *J. Am. Oil Chem. Soc.*, hal. 485-490.
- Gude, V.G., Patil, P, Martinez-Guerra, E, Deng, S., Nirmalakhandan, N., 2013, Review Microwave energy potential for biodiesel production. *Sustainable Chemical Processes*, 1, 5.

- Gunawan, S., Maulana, S., Anwar, K. and Widjaja, T., 2011. Rice bran, a potential source of biodiesel production in Indonesia. *Industrial Crops and Products*, 33(3), pp.624-628.
- Hadipernata, M., Supartono, W., dan Falah, M.A.F. 2012. Proses Stabilisasi Dedak Padi (*Oryza Sativa L*) Menggunakan Radiasi Far Infra Red (Fir) Sebagai Bahan Baku Minyak Pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, Vol 1 No 4.
- Hartono, R., Meliana, R., Nurlaila, N., Rusdi, R., Wijanarko, A. and Hermansyah, H., 2017. Pembuatan Biodiesel Dari Dedak Padi Dengan Proses Transesterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit Alam Bayah. *Prosiding Semnastek*.
- Hidayat, A., Faizah, S.C. and Trisnaningtyas, R., 2017. Sintesis Metil Ester dari Minyak Dedak Padi Menggunakan Katalis Kalium dengan Pengemban Zeolit Alam. *Teknoin*, 23(1).
- Kattimani VR, Venkatesha BM, Ananda S. 2004. Biodiesel production from unrefined rice bran oil through three-stage transesterification. *Adv Chem Eng Sci*.
- Lin Lin, Dong Ying, Sumpun Chaitep, Saritporn Vittayapadung, 2009, *Biodiesel production from crude rice bran oil and properties as fuel*, *Applied Energy*, 86, 681–688.
- Nasrullah, Suhadak, dkk., 2013, Pembuatan Biodiesel dari Minyak Dedak Padi Tanpa Katalis dengan Air dan Methanol Subkritis, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Nurhasnawati, H., 2017. Penetapan kadar asam lemak bebas dan bilangan peroksida pada minyak goreng yang digunakan pedagang gorengan di jl. aw sjah- ranie samarinda. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), pp.25-30.

Nurul Hikmah, M. and Zuliyana, Z., 2010. Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Dedak Padi Dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik).

Pasae, Yoel, 2020, Biodiesel Dari Asam Lemak Bercabang Karakteristik. Bahan Baku, Teknologi Proses, Makassar, Penerbit Nas Media Pustaka.

Rachmaniah, O., Ju, Y. dan Vali, S. R. 2004. Potensi Minyak Mentah Dedak Padi sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Rahkadima, Y.T. and A'yuni, Q., 2017. Transesterifikasi Minyak Dedak Padi Secara In-Situ Dengan Bantuan Gelombang Mikro. *Journal of research and Technology*, 3(2), pp.54-62.

Rahkadima, Y.T. and A'yuni, Q., 2019. Produksi Biodiesel Dari Dedak Padi Secara In Situ Dengan Teknologi Microvawe. *Jurnal Kimia Riset*, 4(2), pp.106-110.

Rashid U. and Anwar, F. 2010, Production of Biodiesel Through Base-Catalyzed Transesterification of Sunflower Oil Using an Optimized Protocoll. *Energy Fuels*, Vol. 22: 1306-1312.

Rattanaphra D. dkk., 2010, Simultaneous Transesterification and Esterification for Biodiesel Production With and Without a Sulphate Zirconia Catalyst. *Fuel*, 97, 467-475.

Rizky, A.W., 2013. Rancang Bangun Sensor Specifiv Gravity pada Crude Oil Menggunakan Polymer Optic al Fiber. Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknologi Industri, Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Rusdi, R., Saptanjani, I. and Hartono, R., 2015. Potensi Minyak Dedak Padi sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi Asam dan Basa. Prosiding Semnastek.
- Sahid E.M dkk., 2011, Production Biodiesel A Technicel Review, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 15, 4732-4745.
- Satuhu, Suyanti dkk., 2012, *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*, Niaga Swadaya, Jakarta.
- Shiu, P.J., Gunawan, S., Hsieh, W.H., Kasim, N.S. and Ju, Y.H., 2010. Biodiesel production from rice bran by a two-step in-situ process. *Bio-resource Technology*, 101(3), pp.984-989.
- Taslim, dkk., 2017. Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Dedak Padi Dengan Reaksi Transesterifikasi Dengan Katalis Heterogen Zeolit Alam Yang Dimodifikasi Dengan KOH . *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), pp.12-18.
- Ummy Fauziyah Laili, 2020, "Buku Ajar Statistika 1: Sebuah Panduan Mengajar Bagi Dosen". Yogyakarta. Bintang Pustaka Madani
- Wulandari, D., Y Saptiana, O. and Aprilina, P., 2013. Proses Pembuatan Biodiesel Dari Dedak Dan Metanol Dengan Esterifikasi In Situ. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2(2), pp.33-39.
- Widayat, W. and Suherman, S., 2012. Biodiesel production from rubber seed oil via esterification process. *International Journal of Renewable Energy Development*, 1(2), p.57.
- Zhang, Y., Wong, W.T. and Yung, K.F., 2013. One-step production of biodiesel from rice bran oil catalyzed by chlorosulfonic acid modified zirconia via simultaneous esterification and transesterification. *Bio-resource technology*, 147, pp.59-64.

Zullaikah, S., Lai, C.C., Vali, S.R. and Ju, Y.H., 2005. A two-step acid-catalyzed process for the production of biodiesel from rice bran oil. *Bioresource technology*, 96(17), pp.1889-1896.

