

## DAFTAR PUSTAKA

1. Phatalina,N.; Anna,M.L.G.; Yusuf,T. Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia*. 2013. Vol 19, No 2.
2. Ketaren,S. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press, Jakarta, 2008.
3. Sumarlin,L.O.;Lela,M.;Ratna,I. Analisis Mutu Minyak Jelantah Hasil Peremajaan Menggunakan Tanah Diatomit Alami dan Kalsinasi, 171-180.
4. Rahayu,L.H.; Sari,P. Pengaruh Suhu dan Waktu Adsorpsi Terhadap Sifat Kimia-Fisika Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Menggunakan Adsorben Ampas Pati Aren dan Bentonit. *Momentum*. 2014. Vol 10, No 2, 35-41.
5. Ramdja,A.F.; Lisa,F.; Daniel,K. Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu sebagai Adsorben. *Jurnal Teknik Kimia*. 2010. Vol 10, No 1, 7-14.
6. Yustinah. Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari sabut Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. 2011.
7. Zein,R. Et.al. Improvement In Quality Of Used Palm Oil By Rice Husk Ash. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJPBCS)*. 2016. Vol 7, No 3, 1338-1348.
8. Priani,S.E.; Yani,L. Pembuatan Sabun Transparan Berbahan Dasar Minyak Jelantah Serta Hasil Uji Iritasinya Pada Kelinci. *Prosiding SnaPP2010 Edisi Eksakta*. 2010. 31-48.
9. Nair,D.G.; Sivaraman,K.; Job,T. Mechanical Properties of Rice Husk Ash (RHA)-High Strenght Concrete. *American Journal of Engineering Research (AJER)*. 2013. Vol 3, 14-19.
10. Hawson,H. *Food and Oil Fat: Technology, Utilization, and Nutrition*. New York, Chapman and Hall, 1995.
11. Herlina,N.; Hendra,M.; Ginting,S. Lemak dan Minyak. 2002. USU Digital Library, 1-8.
12. Mohamed, E.F. Removal of Organic Compuond from Water by adsorption and Photocatalytic Oxidation. *Thesis*. Institut National Polytechnic de Toulouse, 2011.
13. Bogeshwaran,K.; Kalaivani,R.; Shifna,A.; Manikandan,G.N.; George,E.P. Production of Silica From Rice Husk. *International Journal of ChemTech Research*. 2014. Vol 6, No 9, 4337-4345.
14. Akeke,G.A.; Maurice,E.E; Akobo,L.Z.S.; Joseph,O.U. Structural Properties of Rice Husk Ash Concrete. *International Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2013. Vol 3, No 3, 57-62.

15. Muljadi; Novalia, M.S.; Yulia, K. Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jelantah dengan Proses Saponifikasi Menggunakan KOH. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
16. Mathur, A. Extraction and Studies on Saponification Values of Some Non Edible Seed Oils From Arid Zone of Rajasthan. *International Journal of Current Engineering and Scientific Research (IJCESR)*. 2016. Vol 3, No 3, 6-8.
17. Mak-Mensah, E.E.; C.K. Firempong. Chemical Characteristics of Toilet Soap Prepared From Neem (*Azadirachta Indica* A. Juss) Seed Oil. *Asian Journal of Plant Science and Research*. 2011. Vol 1, No 4, 1-7.
18. Levenspiel, O. *Chemical Reaction Engineering*, 2<sup>nd</sup> Ed. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1972.
19. Anonim. SNI 06-4085-1996. *Syarat Mutu Sabun Mandi Cair*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta, 1996.
20. Hendayana, S.; Kadarohman, A.; Sumarna, A.A.; Supriatna, A.: *Kimia Analitik Instrumen*, Edisi 1, IKIP Semarang Press, Semarang, 1994.
21. Widodo, T.; Qosari, R. I.: Efektifitas Penambahan Matos pada Stabilisasi Semen Tanah Berbutir Halus. *Jurnal Teknik*. 2011, Vol 1, No 2, 96-102.
22. Somayaji, S.: *Civil Engineering Materials*. New Jersey. Prentice Hall. 2001.
23. Tjokrodimuljo, K.: *Teknologi Beton*. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 1996.
24. Aruna, P.; Ajitha, A.; Uma, M.R. X-Ray Fluorescence. *International Journal of Pharmaceutical Research and Analysis*. 2014. Vol 4, No 4, 222-228.
25. Siahaan, S.; Melvha, H.; Rosdanelli, H. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2013. Vol 2, No 1.
26. Silfia. Abu Sekam Padi untuk Memperbaiki Kualitas Minyak Jelantah. *Tesis*. Fakultas MIPA, Universitas Andalas, Padang, 2016.
27. Puput, P.; Retno, S.; Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah). *Laporan Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 2014.
28. Nadira. Pemanfaatan Tongkol Jagung (*Zea mays L.*) untuk Memperbaiki Kualitas Minyak Jelantah. *Skripsi*. Fakultas MIPA, Universitas Andalas, Padang. 2015.
29. Ningrum, N.P.; Muhammad, A.I.K. Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas dan Abu Kulit Buah Kapuk Randu (*Soda Qie*) Sebagai Bahan Utama Pembuatan Sabun Mandi Organik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2013. Vol 2, No 2, 275-285.
30. Kasim, Y. Pembuatan Sabun dari Minyak Sawit. *Makalah SDA II*. Teknik Kimia. 2010.

31. Buana, E.S. Pengaruh Penambahan Surfaktan Anionik Sodium Dodesil Sulfat Terhadap Karakteristik Mambran Selulosa Asetat. *Skripsi*. Fakultas MIPA, Universitas Jember, 2013.
32. Fifi, R.V. Pengaruh Penambahan KOH dalam Pembuatan Sabun Cair Minyak Kelapa Beraroma Minyak Kenanga (*Cananga odorata*). *Diploma Tesis*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Padang. 2015.

