

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardisasmita, M. Syamsa. (2000). Pengolahan Citra Digital Dan Analisis Kuantitatif Dalam Karakterisasi Citra Mikroskopik.
- Asranudin, & Surya, R.P. (2014). Efek Penambahan PEG 400 Plastik PHA Yang Diproduksi Dari *Ralstonia Pickrthii*. *Prosiding Seminar Nasional Kimia, ISBN: 978-602-0951-00-3 Jurusan KIMIA FMIPA Universitas Negeri Surabaya, 20 September 2014.*
- Caesar, R.Y., Indri Hapsari, & Binar, A.D. (2014). Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Lotion Minyak Atsiri Buah Adas (*Foeniculum vulgare* Mill). *Media Farmasi, Vol.11 No.1Maret 2014: 41-54.*
- Coniwanti, Pamilia, Linda Laila, and Mardiyah Rizka Alfira. (2014). "Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pemplastis Gliserol." *Jurnal Teknik Kimia*. 20(4): 22–30.
- Hamad, Alwani, & Nur Afifah Andriyani. (2011). "Effects of Carbon Sources on the Physical Properties of Nata de Coco." 12(2): 74–77.
- Hammer CF. 1978. *Polymer Blends*. New York: Academic Pr.
- Iguchi M., 2000. Review Bacterial Cellulose-A Masterpiece of Nature's Arts, , *J. Material Science*, **35**.Vol.55B : 1-10.
- Kojong, Vinny Ch O, Meiske S. Sangi, Julius Pontoh. (2013). "Uji Kualitas Minyak Biji Adas ( *Foeniculum Vulgare* ) Yang Diperoleh Dengan Metode Soxhletasi." *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE 2 (2) 124-127 dapat 2(2): 124–27.*
- Krystynowicz, 2001. *Biosynthesis of Bacterial Cellulose and its Potential Application in The Different Industries*, <http://www.biotechnology.pl.com/science/krystynomcz.htm>.

- Kusdawarti, R., Sari, L., & Mukti, A.t. (2010). daya Antibakter ekstrak Buah Adas (*Foeniculum Vulgare*) terhadap Bakteri *Micrococcus luteus* Secara *In Vitro*, *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 02, No.01.
- Pratiwi, Rimadani, Driyanti Rahayu, & Melisa I Barliana. (2016). “Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Jerami Padi ( *Oryza Sativa* ) Sebagai Bahan Bioplastik Utilization of Rice Straw Cellulose ( *Oryza Sativa* ) as Bioplastics.” *IJPST*. 3. Nomor 3: 84.
- Purwati, Senny Widyaningsih dan, Program Studi Program, Jurusan Mipa, and Fakultas Sains. (2013). “No Title.” Pemanfaatan Membran Nata De Coco sebagai Media Filtrasi Untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Jurnal Molekul*. 8(1): 20–30.
- Quintavalla, S. & Vicini, L. (2002). Antimicrobial Food Packaging In Meat Industry. *Meat Science* 62 (2002) 373-380.
- Rafi, M., Widia, C.A., & Tun, T. I. (2016). Potensi Spektroskopi FT-IR-ATR Dan Kemometrik Untuk Membedakan Rambut Babi, Kambing Dan Sapi. *Indonesian Journal of Chemical Science* 5 (3) (2016)
- Rodrigues, M., O. Javiar., S. Khalid & M. Juan. (2006). Combined effect of *plasticizer* and surfactants on the physical properties of starch based *edible films*. *Jornal Food Research International*, volume 39:840-846.
- Sastrawan, Idza N, Meiske Sangi, and Vanda Kamu. (2013). “Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas ( *Foeniculum Vulgare* ) Menggunakan Metode DPPH.” *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 13 No. 2, Oktober 2013.
- Sastrohamidjojo, H. (2004). *Kimia Minyak Atsiri*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sciencelab.com, Inc. (2013). *Chemical & Laboratory Equipment*. Diakses dari <http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927152>. pada tanggal 8

November 2017, Jam 14:55 WIB.

Shah, A. A., Hasan, F., Hameed, A., & Ahmed, S. (2008). Biological Degradation Of Plastic: A Comprehensive Review. *Biotechnology Advances*. 26(2008): 246- 265

Sopyan, I. (2001). *Kimia Polimer*. Jakarta: PT. Pertja.

Susilawati, S., Mustafa, I., & Maulina, D. (2011). Biodegradable plastics from a mixture of LDPE and cassava starch with addition of acrylic acid. *Jurnal Natural*, 11(02), 69-73.

Syamsu, Khaswar, *et al.* (2007). Peran PEG 400 dalam Pembuatan Lembaran Bioplastik Polihidroksialkanoat yang Dihasilkan oleh *Ralstonia eutropha* dari Substrat Hidrolisat Pati Sagu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Agustus 2007, hlm. 63-68, Vol. 12 No.2, ISSN 0853- 4217 .

Syamsu, K. & Tutus, K. (2014) Pembuatan Biofilm Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial Nata De Cassava. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia Desember 2014*, Vol 3 No. 1, P, ISSN: 2252-3324.

Wahyu, M. K. 2009. *Pemanfaatan pati singkong sebagai bahan baku edible film*. Bandung: Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjajaran

Weller, P.J. (2003). *Handbook of Pharmaceutical Excipient, 4th ed., The American Pharmaceutical Ass.* Washington DC, 568-570.

Wicaksono, Rumpoko, Khaswar Syamsu, Indah Yuliasih, and Muhamad Nasir. (2013). Karakteristik Nanoserat Selulosa Dari Ampas Tapioka Dan Aplikasinya Sebagai Penguat Film Tapioka. 23(1): 38–45.

Winarti, Christina, Miskiah, dan Widningrum. (2012). "Teknologi Produksi Dan Aplikasi Pengemas." 31(3).

Zaki, Muhammad, Sri Mulyati, Umi Fathanah, and Indah Sari. (2010). "Pembuatan Film Selulosa Dari Nata de Pina." *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Vol. 7, No. 3, hal. 105-111, 2010.