



DAFTAR PUSTAKA

- Ariyani, Sukma & Nana, Supriyatna 2013, ‘Perbandingan Karbopol Dan Karboksimetil Selulosa Sebagai Pengental Pada Pembuatan Bioetanol Gel’, *Biopropal Industri*, vol.1, no.2, hh. 59-64.
- Aulia 2013, ‘Studi Penyediaan Nanokristal Selulosa dari Tandan Kosong Sawit (TKS)’, *Saintia Kimia*, vol.1, no. 2, hh. 1-7.
- Ayuningtiyas, S., Desiyana, F. D. & Siswarni, M 2017, ‘Pembuatan Karboksimetil Selulosa Dari Kulit Pisang Kepok Dengan Variasi Konsentrasi Natrium Hidroksida, Natrium Monokloroasetat, Temperatur Dan Waktu Reaksi’, *Jurnal Teknik Kimia Usu*, vol.6, no.3, hh 47-49.
- Bajpai, P., 2012, *Environmentally Benign Approaches for Pulp Bleaching*, 1st ed, 97-107, Springer, Patiala.
- Bajpai, P., 2013, *Bleach Plant Effluent from the Pulp and Paper Industry*, 1st ed, 13-14, Springer, Patiala.
- Bajpai, P., 2016, *Pretreatment of Lignocellulosic Biomass for Biofuel Production*, 1st ed, 8-18, Springer, Patiala.
- Eriningsih, Rifaidi 2011, ‘Pembuatan Karboksimetil Selulosa dari Limbah Tongkol Jagung untuk Pengental pada Proses Pencapan Tekstil’, 105-113.
- Ferdiansyah, Mokhamad Khoiron 2016, ‘Kajian Karakteristik Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Pelepah Kelepa Sawit sebagai Upaya Diverifikasi Bahan Tambahan Pangan yang Halal’, *Aplikasi Teknologi Pangan*, vol.5, no.4, hh. 136-138.
- Firmansyah, Habib & Fajar, Gilang 2020, ‘Analisa Selulosa Sampel Gambas Kering’. Yogyakarta: Lab Chemmix Pratama Bantul
- Innes, Aulia P 2013, ‘Perancangan Pabrik Sodium Carboxymethylselulosa dari selulosa Dengan Kapasitas 50.000 ton/tahun’. Universitas Lampung.



LAPORAN PENELITIAN
“SINTESIS SODIUM KARBOKSIMETIL SELULOSA DARI GAMBAS
TUA (*Luffa acutangula*)”

- Kamal, Netty 2010, 'Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter pada Larutan Sukrosa'. *Teknologi*, vol.1, no.17, hh. 784.
- Kurniaty, I., U. Habibah, D. Yustiana, dan I. Fajriah, 2017, Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (NH₃) Pada Tempurung Kelapa, *Jurnal Integrasi Proses* 6(4): 197-201.
- Pitolaka, Badra Alia & Wijaya 2015, 'Pembuatan CMC dari Selulosa Eceng Gondok dengan Media Reaksi Campuran Larutan Isopropanol-Isobutanol untuk Mendapatkan Viskositas dan Kemurnian Tinggi'. *Integrasi Proses*, vol.5, no.2, hh.108-114.
- Putri, Dewi, Artanti & Zenny, Kurniyati 2016, 'Effect of Sodium Chloroacetate towards the Synthesis of CMC (Carboxymethyl Cellulose) from Durian (*Durio zibethinus*) peel Cellulose'. *Innovative Research in Advanced Engineering*, vol.3, hh. 28-32.
- Maulina, Zia & Rihayat, Teuku 2019, 'Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH dan Berat Natrium Monokloroasetat Pada Pembuatan (Carboxymethyl Cellulose) CMC Dari Serat Daun Nenas (Pineapple-leaf fibres)'. *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology)*, vol.17, no.2.
- Melisa, Permana, Purba 2018, 'Sintesis dan Karakterisasi CMC (Carboxymethyl Cellulose) dari Selulosa Batang Pisang Raja (*Musa Paradisiaca*) dengan Variasi Natrium Monokloroasetat', *Skripsi Universitas Sumatera Utara*, hh. 10-31.
- Nisa, Dianrifiya & Widya, Dwi, Rukmi 2014, 'Pemanfaatan Selulosa dari Kulit Buah Kakao (*Teobroma Cacao L.*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxymethyl Cellulosa)'. *Pangan dan Agroindustri*, vol.2, no. 3, hh. 3442.
- Nur'ain 2017, 'Optimasi Kondisi Reaksi untuk Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Batang Jagung (*Zea Mays L.*)', *Riset Kimia* vol.3, no. 2, hh. 112-121.



LAPORAN PENELITIAN
“SINTESIS SODIUM KARBOKSIMETIL SELULOSA DARI GAMBAS
TUA (*Luffa acutangula*)”

Nur, Rahman 2016, 'Sintesis dan Karakterisasi CMC (Carboxymethyl Cellulosa) yang Dihasilkan dari Selulosa Jerami Padi', *Sains dan Teknologi Pangan*, vol.1, no. 2, hh. 222-231.

Othmer, DF 1951, "Encyclopedia of Chemical Technology", Interscience Encyclopedia Inc, New York

Safitri, Dini 2017, 'Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Selulosa Kulit Durian (*Durio Zibethinus*)', *Kovalen*, vol.3, no. 1, hh. 58-68.

Sandi, Eka, Oktyo 2012, 'Perbedaan Penggunaan Bahan Pengikat Na-CMC dan HPMC Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Uji Hedonik Sediaan Pasta Gigi Enzim Papain Pepaya (*Carica Papaya L.*)'. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret Surakarta, hh. 1-47.

Suess, H., 2010, *Pulp Bleaching Today (Green Science)*, 1sted, 2-3, De Gruyter, German.