

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, M. P., & Marseno, D. W. (2005). Synthesis And Characterization Of Sodium Carboxymethylcellulose From Cavendish Banana Pseudo Stem (Musa Cavendishii Lambert). *Carbohydrate Polymers*, 62(2), 164–169. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2005.07.019>
- Astrini, N., Anah, L., & Haryono, A. (2016). Superabsorben Hidrogel Berbasis Selulosa. *Jurnal Kimia Kemasan*, 38(1), 15–20.
- Ayuningtyas, S., Desiyana, F. D., & MZ, S. (2017). *Pembuatan Karboksimetil Selulosa Dari Kulit Pisang Kepok*. 6(3), 47–51.
- Bono, A., Ying, P. H., Yan, F. Y., Muei, C. L., Sarbatly, R., & Krishnaiah, D. (2009). Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose from Palm Kernel Cake. In *Advances in Natural and Applied Sciences: Vol. 3 (1)* (Issue 2073).
- Coniwanti, P., Dani, M., & Daulay, Z. S. (2015). (Na-CMC) Dari Selulosa Limbah Kulit Kacang Tanah (Arachis Hypogea L .). *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4)(58–65).
- Dila, T. L. L., Yenti, S. R., & Muria, S. R. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi H₂SO₄ dan Waktu Hidrolisis dalam Pembuatan Glukosa dari Bungkil Inti Sawit (BIS). *JOM FTEKNIK*, 7(2), 1–5.
- Ferdiansyah, M. K., Marseno, D. W., & Pranoto, Y. (2016). Kajian Karakteristik Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Pelepah Kelapa Sawit sebagai Upaya Diversifikasi Bahan Tambahan Pangan yang Halal. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 5(4), 136–139. <https://doi.org/10.17728/jatp.198%0A137>
- Hossain, I., Mostofa, S., Muslima, U., Akter, F., Tania, S. A., & Saha, A. (2015). Isolation of Cellulosic Material from Agro-wastes and their Derivatization. *Jurnal Science*, 63(1), 43–46.
- Kamal, N. (2010). Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxymethyl Cellulosa) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Teknologi*, 1 (17), 78–85.
- Malovíková, A., Bystrick, S., Machová, E., & Bystrick, P. (2014). Preparation and characterization of carboxymethyl derivatives of yeast mannans in aqueous solutions. *Elsevier*, 110, 219–223. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.03.079>
- Megawati, Jumaetri, F., & Syatriani, S. (2017). Sintesis Natrium Karboksimetil Selulosa (Na . CMC) dari Selulosa Hasil Isolasi dari Batang Alang-Alang (Imperata cylindrica L .). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 13–16.
- Nisa, D., Dwi, W., & Putri, R. (2014). Pemanfaatan Selulosa Dari Kulit Buah Kakao (Teobroma cacao L .) Sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxymethyl Cellulose). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(3), 34–42.

- Nur'ain, Nurhaeni, & Ridhay, A. (2017). Optimasi Kondisi Reaksi Untuk Sintesis Kerboksimetil Selulosa (CMC) Dari Batang Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Kovalen*, 3(2), 112–121.
- Radzali, N. ., Jaafar, N. ., Anuar, M. ., & Tahir, S. . (2018). bunch (EFB) carboxymethyl cellulose (CMC) tablets 1 1. *Food Research*, 2(6), 520–525. [https://doi.org/https://doi.org/10.26656/fr.2017.2\(6\).131](https://doi.org/https://doi.org/10.26656/fr.2017.2(6).131) Abstract
- Safitri, D., Rahim, E. A., & Sikanna, R. (2017). Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) Dari Selulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus*). *Kovalen*, 3 (1)(April), 58–68.
- Salimi, Y. K., Hasan, A. S., & Botutihe, D. N. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Carboxymethyl Cellulose Sodium (Na-CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Media Reaksi Etanol- Isobutanol. *Jamb.J.Chem*, 3(1), 1-11. e-ISSN:2656-6834.
- Sandi, E. O. (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.)*. Universitas Sebelas Maret.
- Sangseethong, K., Chatakanonda, P., & Sriroth, K. (2018). Superabsorbent Hydrogels From Rice Starches With Different Amylose Contents. *Starch Journal*, 1700244, 1–8. <https://doi.org/10.1002/star.201700244>
- Santoso, R., & Azwar, E. (2020). Pengaruh Konsentrasi Isopropanol Terhadap Karakteristik Karboksimetil Selulosa Dari Batang Pisang. *Jurnal Teknik Kimia*, 8(3), 253-264. E-ISSN 2622-190X. <http://journalbalitbangdalampong.org>
- Saputra, A. H., Hapsari, M., Pitaloka, A. B., & Wulan, P. P. D. K. (2015). Synthesis And Characterization Of Hydrogel From Cellulose Derivatives Of Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) Throught Chemical Cross-Linking Method By Using Citrid Acid. *Journal of Engineering Science and Technology*, 2, 75–86.
- Sinurat, A. P., Mathius, I. W., & Purwadaria, T. (2013). *Pengolahan Hasil Samping Industri Sawit Sebagai Bahan Pakan* (Issue October 2018).
- Theis, T. V., Aparecida, V., Santos, Q., Appelt, P., Dekker, A., Vetvicka, V., Dekker, R., & Cunha, M. (2019). Fungal Exocellular (1-6) - β - d -glucan : Carboxymethylation , Characterization , and Antioxidant Activity. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(2337). <https://doi.org/doi:10.3390/ijms20092337>
- Thoha, M. Y., Sitanggang, A. F., & Hutahayan, D. R. S. (2009). Pengaruh Pelarut Isopropil Alkohol 75% Dan Etanol 75% Terhadap Ekstraksi Saponin Dari Biji Teh Dengan Variabel Waktu Dan Temperatur. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(3), 1–10.
- Ubaoji, I. K., Ezea, N. V., & Umerie, C. S. (2020). Palm Kernel De-Oiled Cake : A Potential Source of Cellulose for the Production of Carboxylmethyl Cellulose for Industrial Uses. *Open Access Library Journal*, 7, 2333–9721.

<https://doi.org/10.4236/oalib.1106810>

- Wijaya, M. S., Pitaloka, A. B., & Saputra, A. H. (2013). Sintesis dan Karakterisasi Carboxymethyl Cellulose (CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Media Reaksi Isopropanol Etanol. *Jorurnal Teknik Kimia*.
- Wijayani, A., Ummah, K., & Tjahjani, S. (2005). Characterization Of Carboxy Methyl Cellulose (CMC) From *Eichornia crassipes* (Mart) Solms. *Indo. J. Chem*, 5(3), 228–231.
- Yusmita, L. (2016). Identifikasi Konsentrasi Natrium Klorida (Nacl) Pada Jahe Dan Lengkuas Giling Dibeberapa Pasar Tradisional Di Kota Padang Lisa Yusmita. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2)(September), ISSN 1410-1920, EISSN 2579-4019.
- Zuraida, I. (2016). *Sintesis Natrium Karboksimetil Selulosa Dari Mikrokristalin Selulosa KAYU Sengon (Paraserianthes Falcataria (L.) Nielsen) Dengan Pelarut Campuran Isopropanol-Etanol*. Universitas Negeri Semarang.