

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianto, muhamad subhan. (2018). Karakterisasi Ftir Membran Komposit Nilon-Arang Berbahan Dasar Limbah Jaringan Benang Nilon Dan Ampas Tebu. In *Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Asyri, Fadhilla., Kartini Noor Hafni., dan A. Haris Simamora., (2015). Pengaruh Limbah Abu Pembakaran Biomassa Kelapa Sawit Terhadap Sifat-Sifat Fisika dan Mekanik High Impact Polystyrene. *Jurnal Teknik Kimia USU*.
- Bunaciu, A.A., V.D Hoang, H.Y.A Enein. (2015). Applications of FT-OR Spectrophotometry in Cancer Diagnostics. *Critical Reviews in Analytical Chemistry* 2(45):156-165
- Alfi, R., Lubis, F., Nasution, H. I., Zubir, M., Kimia, J., Matematika, F., Alam, P., & Medan, U. N. (2020). *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology State University of Medan*.
- Dewi, R., Nurwaida, C., Kimia, J. T., Teknik, F., Malikussaleh, U., & Sedangkan, C. (2020). Jurnal Teknologi Kimia Unimal. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(Mei), 46–57.
- Diana. (2020). *Teraktivasi Menggunakan Scanning Electron Microscopy (Sem)*.
- Efiyanti, L., Wati, S. A., Maslahat, M., & Kehutanan, J. I. (2020). Pembuatan dan Analisis Karbon Aktif dari Cangkang Buah Karet dengan Proses Kimia dan Fisika Manufacture and Analysis of Activated Carbon from Rubber Fruit Shell with Chemical and Physical Processing. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14, 94–108.
- Farikhin, F. (2016). Analisa scanning electron microscope komposit polyester dengan filler karbon aktif dan karbon non aktif. *Publikasi Ilmiah*, 1–16.

Herbert Sipahutar, Makmur Sirait, Mukti Hamjah Harahap, Irfandi, Deo Demonta Panggabean, Anggriyani, & Dedy Husrizal Syah. (2020). Peningkatan Kualitas Tahu Mbak Trisni Di Kecamatan Percut Sei Tuan. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 384–390.

Kumala, I. G. A. H., Astuti, N. P. W., & Sumadewi, N. L. U. (2019). Uji Kualitas Air Minum Pada Sumber Mata Air di Desa Baturiti, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan. *Higiene*, 5(2), 100–105.

Kusumaningtyas, R. (2019). *Karakterisasi FTIR dan SEM-EDX Arang Aktif Eceng Gondok Berdasarkan Variasi Suhu Karbonisasi*.

Meidinariasty, A., Purnamasari, I., Zamhari, M., Permadi, J., Zaky Fadillah, N., Luthfiah, S., Teknik Kimia, J., & Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara Bukit Besar Palembang, P. (2020). Pengaruh Variasi Jenis Abu Boiler Dan Kosentrasi Hcl Terhadap Sifat Fisis Silika Gel Hasil Sintesis Effect Of Variations Boiler Ash And Concentration Of Hcl To The Physical Properties Of Silica Gel Synthesized. *Jurnal Kinetika*, 11(03), 28–33.

Nasruddin, I. (2014). Pembuatan Dan Karaktrisasi Karbon Aktif Berbahan Dasar Cangkang Sawit Dengan Metode Aktivasi Fisika Menggunakan Rotary Autoclave. *Jom FTEKNIK*, 1(No.2), 1–11.

Nuria, F. I., Anwar, M., & Purwaningsih, D. Y. (2020). Pembuatan Karbon Aktif dari Enceng Gondok. *Jurnal Tecnoscienza*, 5(1), 37–48.

Prianti, E., Malino, M. B., & Lapanoro, B. P. (2015). Pemanfaatan Abu Kerak Boiler Hasil Pembakaran Limbah Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Parsial Pasir pada Pembuatan Beton. *Positron*, 5(1), 26–29.

Rachman, T. (2018). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 10–27.

Rachmawati, N. (2020). Pengaruh Adsorben Sebagai Media Filter dalam Menurunkan Kadar Timbal dalam Matrik Air Sungai. *Walisongo Journal of Chemistry*, 3(2), 79.

Singkam, A. R., Lestari, I. L., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., & Lingga, R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 4(2), 155–165.

Susana, S., Nurhanisa, M., & Nugroho, B. S. (2021). Pemanfaatan Abu Layang Kelapa Sawit Teraktivasi Sebagai Adsorben Besi Pada Air Sumur Bor Di Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Kubu Raya. *Prisma Fisika*, 9(3), 249–253.

Teknik, F., No, J. G., & Ugm, K. (2014). Sebagai Agregat Pengisi Pada Campuran Hot Rolled Sheet-Base. 14(2), 87–96.

Telaumbanua, J. J. P. (2017). Penggunaan Fly Ash dan Bottom Ash Boiler Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Adsorben untuk Mengadsorpsi Zat Warna pada Limbah Cair Buatan.

Viena, V., Bahagia, B., & Afrizal, Z. (2019). Produksi Karbon Aktif dari Cangkang Sawit dan Aplikasinya Pada Penyerapan Zat Besi, Mangan Dan ph Air Sumur. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1), 875–882.

Way, P., & Bandar, R. (2021). Analisis Pengaruh Backwash Terhadap Pengolahan Air Bersih Di Water Treatment Plant (WTP) 1. 6(02), 198–208.

Webar, W bend. M., 1972, “Adsorption in heterogenes Aqua in Sistem”,
Jaour AWWA