



LAPORAN HASIL PENELITIAN
“PEMBUATAN TABLET ARANG AKTIF DARI BIJI SALAK
DENGAN PROSES KARBONISASI”

DAFTAR PUSTAKA

- Al Qory, Dinda, Zainuddin G., & Syamsul B., 2021, ‘Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Dari Biji Salak (*Salacca Zalacca*) Sebagai Adsorben Alami Dengan Aktivator H_2SO_4 ’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 10, No. 2.
- Anggriani, U., Abu, H., & Indah, P., 2021, ‘Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif dalam Penurunan Konsentrasi Logam Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb)’, *Jurnal Kinetika*, Vol. 12, No.2, hh. 30.
- Apriyanto, A. A., 2017, ‘Pemanfaatan Kopi Biji Salak (*Salacca Zalacca*) Dalam Produksi Kue Kuping Gajah Dengan Variasi Penambahan Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale Rosch*) Dan Berat Tepung Terigu’, *Jurnal JITIPARI*, Vol. 1, No. 2.
- Cintia, Mesy, 2022, ‘Studi Karbon Aktif Kayu Bakau (*Rhizophora Mucronata*) Sebagai Adsorben Pewarna Tekstil Biru Tua Kode 5 Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis’, *Jurnal Analit*, Vol 7, No. 1.
- Dewi, Shinta K., 2010, ‘Formulasi Sediaan Tablet Fast Disintegrating Antasida Dengan Starch 1500 Sebagai Bahan Penghancur Dan Laktosa Sebagai Bahan Pengisi’, Skripsi, Fakultas Farmasi. UM Surakarta.
- Erawati, Emi, 2018, ‘Pengaruh Jenis Aktivator Dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*)’, *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 7, No. 2.
- Eso, R., & Luvi, 2021, ‘Efek Variasi Konsentrasi Zat Aktivator H_3PO_4 Terhadap Morfologi Permukaan dan Gugus Fungsi Karbon Aktif Cangkang Kemiri’, *Jurnal Gravitasi*, Vol. 20, No. 1.
- Goleman, D., Boyatzis, R. dan Mckee, A., 2019, ‘Karbon Aktif’, *Journal of Chemical Information and Modeling*, Vol. 53, No. 9.
- Hartanto, S., & Ratnawati, 2010, ‘Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia’, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 12, No. 1.



LAPORAN HASIL PENELITIAN “PEMBUATAN TABLET ARANG AKTIF DARI BIJI SALAK DENGAN PROSES KARBONISASI”

- Haryoto, & Edy P., 2018, *Potensi Buah Salak Sebagai Suplemen Obat Dan Pangan*, Muhammadiyah University Press, Surakarta.
- Hartesi, B., Meirista, I., Mariska, R. P., Soyata, A., Fitria, F., & Lestari, O., 2022, ‘Modifikasi Pati Beras Ketan Putih Sebagai Pengisi Pada Pembuatan Tablet Kempa Langsung’, *Jurnal Majalah Farmasetika*, Vol. 8, No. 1.
- Hasyim, Muh. F., 2019, ‘Karakteristik Metode Kerja Kempa Langsung Menggunakan Pengisi Avicel pH 102 Konsentrasi 6%, 5% Dan 4% Pada Pembuatan Tablet Ctm’, *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, Vol. 5, No. 1.
- Jawi, I Made, 2014, ‘Farmkologi Obat-Obat Antidire’, *Jurnak Farmakologi*, Vol. 1, No. 1.
- Lestari, S. J., 2021, ‘Karakterisasi Karbon Aktif Dari Selulosa Limbah Serat Sagu Teraktivasi KOH Menggunakan FTIR (Fourier Transform Infrared)’, *Skripsi*.
- Lestari, Uce, 2017, ‘Formulasi dan Uji Sifat Fisik Tablet Arang Aktif dari Limbah Cangkang Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) sebagai Obat Antidiare’, *Jurnal Farmasi*, Vol. 1, No. 1.
- Marsh, Harry & Francisco, R. R., 2006, *Activated Carbon*, Elsevier Ltd, USA.
- Novia, Yuyu, Embit, K., & Firtianti, D., 2015, ‘Pengaruh Bahan Pengikat Na-Cmc Dan Amylum Maniho Terhadap Karakteritik Sediaan Tablet Yang Mengandung Ekstrak Air Dan Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa L.*)’, *Jurnal Prosiding Farmasi*, Vol. 1, No. 2.
- Nurhidayanti, N., Ardiatma, D., & Anggriawan, B., 2020, ‘Pemanfaatan karbon aktif dari tempurung kelapa dalam menurunkan kadar amonia total dalam air limbah industri’, *Jurnal Pelita Teknologi*, Vol. 15, No. 1, hh. 68-76.
- Oko, S., Mustafa, Kurniawan, A., & Palulun, E. S. B., 2021, ‘Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Aktivator HCl terhadap Karakteristik Karbon Aktif dari Ampas Kopi’, *Jurnal Metana: Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna*, Vol. 17, No. 1, hh. 15-21.
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN “PEMBUATAN TABLET ARANG AKTIF DARI BIJI SALAK DENGAN PROSES KARBONISASI”

- Parrott, E. L., 1971, *Pharmaceutical Technology Fundamental Pharmaceutics 3th*, Burgess Publishing Company, Minneapolis.
- Pratiwi, D., 2021, ‘Analisis Kandungan Gizi Kopi Biji Salak Desa Pekkabata Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang’, *Jurnal Sainsmat*, Vol. 10, No. 1.
- Purnamasari, U 2018, ‘Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Salak (*Salacca Zalacca*) Dengan Proses Pengaktifan Karbon Dioksida (CO₂) Menggunakan Pemanas Microwave’, *Skripsi, Medan : Sumatera Utara*.
- Raharja, K. T., Chabibah, A. N., 2021, ‘Pembuatan Boba Kopi Biji Salak Sebagai Pangan Fungsional Sumber Antioksidan’, *Jurnal Technopreneur (JTech)*, Vol. 9, No. 1.
- Rohmani, S., & Rosyanti, H., 2029, ‘Perbedaan Metode Penambahan Bahan Penghancur Secara Intragranular-Ekstragranular Terhadap Sifat Fisik Serta Profil Disolusi Tablet Ibuprofen’, *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, Vol. 4, No. 2.
- Sahara, E, 2017, ‘Pembuatan dan Karakterisasi Arang Aktif dari Batang Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta*) yang Diaktivasi dengan H₃PO₄’ *Jurnal Kimia*, Vol.11, No.1, hh. 1-9.
- Sahara, E., Resyana, I. K. Y., 2020, ‘Optimasi Waktu Aktivasi Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumitir Dengan Aktivator NaOH’, *Jurnal Kimia*, Vol. 14, No. 1.
- Sani, 2011, ‘Pembuatan Karbon Aktif dari Tanah Gambut’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.5, No.2, hh. 400-406.
- Setyawan, M. N., Sri W. & Ella K., 2018, ‘Arang Kulit Kacang Tanah Teraktivasi H₃PO₄ sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II) dan Diimobilisasi dalam Bata Beton’, *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 7, No. 3.
- Sholikhah, H. I., Putri, H. R., & Inayati, I., 2021, ‘Pengaruh Konsentrasi Aktivator Asam Fosfat (H₃PO₄) pada Pembuatan Karbon Aktif dari Sabut Kelapa terhadap Adsorpsi Logam Kromium, *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, Vol. 5, No.1.
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN
“PEMBUATAN TABLET ARANG AKTIF DARI BIJI SALAK
DENGAN PROSES KARBONISASI”

- Siboro, 2020, *Arang Aktif : Penyembuh Ajaib Berbagai Penyakit*, The Siboro Insitute, Bandung.
- Sulaiman, Teuku N. S., & Salman S., 2020, ‘Review: Excipients For Tablet Manufacturing With Direct Compression Method’, *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, Vol. 3, No. 2.
- Sutresna, Nana, 2008, *Kimia Farmasi*, Grafindo Jakarta.
- Syofyan1 , Tri Y., & Maria D. O., 2015, ‘Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolusi Tablet Ibuprofen’, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, Vol. 1, No. 2.
- Turmuzi, Muhammad, Arion S., 2015, ‘Pengaruh Suhu Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Salak (*Salacca Edulis*) Dengan Impregnasi Asam Fosfat (H_3PO_4)’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol 4, No. 1.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Penerjemah : Soendani Noerono*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuningtyas, Amalia, 2016, ‘Sintesis dan Karakterisasi Methyl Cellulose (MC) dari Biji Salak (*Salacca edulis Reinw*) Pondoh Super’, *Jurnal Teknologi Pangan*, Vol. 1, No. 1.
- Winardi, Deniar, 2010, ‘optimasi formula tablet dispersible natrium diklofenak dengan bahan penghancur explotab dan bahan pelicin magnesium stearat’, Skripsi fakultas farmaasi, UM Surakarta.