

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, A. P. R., Kusumaningtyas, R., Karimah, W. N., Paramita, D. R. A., Rashati, D., & Muslikh, F. A. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Wajah Gel Peel-Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 79-96.
- Aithal, G. C., Narayan, R., & Nayak, U. Y. (2020). Nanoemulgel: A promising phase in drug delivery. *Current pharmaceutical design*, 26(2), 279-291. <https://doi.org/10.2174/1381612826666191226100241>
- Aksa, A. F., & Hasibuan, A. S. (2023). Pemanfaatan pohon lontar untuk pembangunan dan peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Manajemen Bisnis Dan Organisasi*, 2(2), 92-103.
- Alia, A. (2021). Perlindungan Hukum Terhadap Konsumen Masker Wajah Yang Tidak Terdaftar Bpom di Semarang. *Skripsi*. Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
- Andini, S., & Febriani, E. N. K. (2023). Formulasi Sediaan Nanoemulgel Ekstrak Buah Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) dengan Variasi Konsentrasi Tween 80 dan PEG 400. *Maj. Farmasetika*, 8(3), 250-266.
- Anggraeni, I. S., & Yuliana, L. E. (2015). Pembuatan karbon aktif dari limbah tempurung siwalan (*Borassus flabellifer* L.) dengan menggunakan aktivator seng klorida ($ZnCl_2$) dan natrium karbonat (Na_2CO_3) *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arsyad, M. (2015). Etnobotani tumbuhan lontar (*Borassus flabellifer*) di Desa Bonto Kassi Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar (Skripsi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Athallah, M. M., Adjeng, A. N. T., Andrifianie, F., Sayoeti, M. F. W., Ciptaningrum, S. R. R., & Widodo, A. R. (2024). Nanoemulgel: Inovasi Terbaru dalam

- Penghantaran Obat secara Topikal dengan Teknologi Nano. *Sains Medisina*, 2(6), 207-213.
- Badan Standardisasi Nasional. 1999. *Sediaan Masker SNI. 16-6070-1999*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Benggu, S. 2022. Penjernihan Minyak Pelumas Bekas Menggunakan Arang Aktif Tempurung Lontar (*Borassus flabellifer* L.) dengan Metode Adsorpsi. *Skripsi*. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Chandra, P., Rambe, R., & Yasinta, D. (2021). Formulasi dan evaluasi sediaan masker gel peel-off ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) Kombinasi vitamin e. *Jops (Journal of Pharmacy and Science)*, 5(1), 1-8.
- Damayanti, H., Wikarsa, S., & Jafar, G. (2019). Formulasi Nanoemulgel Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 166-176.
- Dewati, R. (2010). Kinetika reaksi pembuatan Asam Oksalat dari sabut Siwalan dengan oksidator H_2O_2 . *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*. 10(1): 29-37.
- Dewi, R., Ashari, & Nofriadi, I. 2020. Aktivasi karbon dari kulit Pinang dengan menggunakan aktivator kimia KOH. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 1(1): 12-22.
- Ekawati, C. J. (2023). Alternatif Bahan Baku Arang Aktif. Rena Cipta Mandiri.
- Elvida, D. (2021). Uji Efektivitas Nanopartikel Karbon Aktif Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) Untuk Pengolahan Air Bersih (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).
- Fujiko, M., Siahaan, D. N., Dachi, K., & Sumardi, S. (2022). Edukasi Pembuatan Masker Wajah dari Kombinasi Bahan Alami bagi Siswa/Siswi SMA IT Khairul Imam Medan Pada Tahun 2022. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 1(2), 90-98.
- Hapsari, N. K. (2019). Aktivitas antioksidan dan antibakteri sediaan masker yang diperkaya ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).

- Idayati, E., Suparmo, & Darmadji, P. (2020). Potensi senyawa bioaktif mesocarp buah lontar (*Borassus flabellifer* L.) sebagai sumber antioksidan alami. *Agritech*, 34(3), 277–283.
- Indalifiany, A., Malaka, M. H., Sahidin, A. F., & Andriani, R. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Nanoemulgel Ekstrak Etanol Spons *Petrosia* Sp. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 1(3): 321-331
- Krisya, O. G. (2022). Pengaruh Konsentrasi PVA Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanolik Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* L) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung Semarang).
- Mading, R. (2024). Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Buah Lontar (*Borassus flabellifer* L.) Sebagai Adsorben Rhodamin B (Doctoral dissertation, Universitas Timor).
- Mamnu'ah, S. M., & Mustikasari, M. W. (2018). Pembuatan Masker Wajah dengan Karbon Aktif dari Sekam Padi dan Ekstrak Buah Mengkudu. Skripsi. Surabaya, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.s
- Muamar, A. (2020). Pembuatan Dan Pemanfaatan Arang Aktif Dari Limbah Pertanian (Review Jurnal). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darusalam -Banda Aceh.
- Nasri, N., Suryaningsih, R., & Kurniawan, E. (2017). Ekologi, pemanfaatan, dan sosial budaya lontar (*Borassus flabellifer* L.) sebagai flora identitas Sulawesi Selatan. *Buletin Eboni*, 14(1), 35-46.
- Nastiti, M., Nawangsari, D., & Febrina, D. (2021). Formulasi, Sifat Fisik Dan Uji Aktivitas Antioksidan Masker Gel Peel Off Tepung Beras Hitam (*Oriza sativa* L. Var Indica). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(2), 58-67.
- Nitsae, M., Lano, L. A., & Ledo, M. E. (2020). Pembuatan arang aktif dari tempurung siwalan (*Borassus flabellifer* L.) Yang diaktivasi dengan kalium hidroksida (koh). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8-15.
- Nitsae, M., Ninef, A. M., Nge, S. T. M., & Solle, H. R. (2023). Pemanfaatan Arang Aktif Tempurung (*Borassus flabellifer* L). untuk Adsorpsi Logam Fe (III) pada

- Air Sumur di Kota Kupang. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 7(2), 48-55.
- Nitsae, M., Solle, H. R., Blegur, W. A., & Solissa, A. P. (2023). Rancang Bangun Dan Kinerja Alat Borazsilab Filter Dengan Sistem Filtrasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2).
- Nitsae, M., Solle, H.R.L., Martinus, S.M., Emola, I.J. (2021). Studi adsorbsi metilen biru menggunakan arang aktif tempurung Lontar (*Borassus flabellifer* L.) asal Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Kimia Riset*. 6(1): 46-57.
- Salsabillah, A. F., Putri, A. R., & Barlian, A. A. (2021). Formulasi dan uji sifat fisik masker wajah kombinasi tepung beras (*Oryza sativa*) dan gambas (*Luffa acutangula*) (Doctoral dissertation, DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama).
- Saputro, dkk. (2019). Sintesis dan Pemanfaatan Nanopartikel Arang Aktif Tempurung Kelapa untuk Pengolahan Limbah Domestik. Repository Ar-Raniry.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung: CV Alfabeta.
- Supartiningsih, S., Marpaung, J. K., & Laila, A. (2021). Formulasi Sediaan Serbuk Beras Merah (*Oryza Sativa* L.) Sebagai Masker Wajah. *Jurnal teknologi kesehatan dan ilmu sosial (tekesnos)*, 3(2), 225-231.
- Susanti, A. (2020). Masker Wajah Lobak Putih dan Madu untuk Perawatan Kulit Kering. *Garina*, 12(1).
- Susanti, R.E.E. & A'yun Q. 2022. Formulation and antioxidant activity of peel-off gel mask from *Paederia foetida* extract. *JKPK: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 7(1): 12-19.
- Suzanni, M. A., & Isma, J. (2024). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off dari Ekstrak Metanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan Darussalam*, 4(2), 77-84.
- Tamonob, J. A. (2021). Arang Aktif tempurung lontar sebagai adsorben untuk adsorbsi naftol limbah cair tenun ikat dan penentuan beberapa parameter kualitas air limbah. *Skripsi*. Universitas Nusa Cendana Kupang.

Wulandari, L. (2021). "Analisis kandungan lemak babi pada masker wajah yang mengandung minyak zaitun menggunakan metode spektroskopi ftir (Fourier Transform Infrared Spectroscopy). *Skripsi. Makassar, UIN Alauddin Makassar.s*