

DAFTAR PUSTAKA

- Adjeng, A.N.T., Hairah, S., Herman, S., Ruslin, R., Fitrawan, L.O.M., Sartinah, A., Ali, N.F.M., Sabarudin, S. (2020). Skrining Fitokimia dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Sebagai Antioksidan. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*. 5(2), 3–6.
- Anggraini, D., Sangi, M.S., Wuntu, A.D. (2023). Formulasi Sabun Mandi Padat yang Mengandung Antioksidan dan Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Chemistry Progress*. 16(1), 20–29.
- Arziyah, D., Yusmita, L., Wijayanti, R. (2022). Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. 1(2), 105–109.
- Kartika, R., Gadri, A., Darma, G.C.E. (2015). Formulasi Basis Sediaan Pembalut Luka Hidrogel Dengan Teknik Beku Leleh Menggunakan Polimer Kappa Karagenan. *Prosiding Farmasi*. pp 643–648.
- Brites, G., Basso, J., Miranda, M., Neves, B.M., Vitorino, C., Cruz, M.T. (2022). *Development of a New Hydrogel for The Prevention of Allergic Contact Dermatitis*. *International Journal of Pharmaceutics*. 628, 1-15.
- Clements, G., Yamlean, P.V.Y., Lolo, W.A. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 9(2), 226.
- Darwis, D., Nurlidar, F., Warastuti, Y., Hardiningsih, L. (2010). Pengembangan Hidrogel Berbasis Polivinil Prolidon (PVP) Hasil Iradiasi Berkas Elektron Sebagai Plester Penurun Demam. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*. 11(2), 57–66.
- Forestryana, D., Fahmi, M. S., Putri, A. N. (2020). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent Pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 1(2), 45–51.
- Gusviputri, A., Meliana, M.P.S., Indraswati, N. (2017). Pembuatan Sabun Dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) Sebagai Antiseptik Alami. *Widya Teknik*. 12(1), 11–21.

- Handayani, S., Anjali, A.T. (2020). Formulasi, Uji kualitas dan Uji Organoleptik Sabun Mandi Padat Menggunakan Bahan Aditif Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). Jurnal Farmasi Indonesia. 17(2), 83–93.
- Haryanto, H., Wahyadi, R.A., Priyono, E., Purnawanto, A.M. (2023). Pengembangan Hidrogel Sebagai Media Tanam dari Poli (Asam Akrilat) dan Polivinil Alkohol (PVA) Menggunakan Metode *Crosslinking* Kimia. Jurnal Riset Sains Dan Teknologi. 7(2), 239.
- Hasibuan, R., Adventi, F., Parsaulian R. (2019). Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (*Cocos nucifera* L.). Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. 8(1), 11–17.
- Jalaluddin, J., Aji, A., Nuriani, S. (2019). Pemanfaatan Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus* L) sebagai Antioksidan Pada Sabun Mandi Padat. Jurnal Teknologi Kimia Universitas Malikussaleh. 7(1), 52.
- Khairani, I., Nuryanti, N., Sunarto, S. (2019). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etil Asetat Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) Dengan Basis HPMC dan Uji Aktivitasnya Terhadap *Staphylococcus aureus*. Jurnal Farmasi Universitas Soedirman. 7(1), 19–27.
- Khulafaurrasidin. (2018). Uji Kualitas Sabun dengan Bahan Aditif Minyak Cengkeh dan Uji Aktivitas terhadap Bakteri *Staphylococcus* Epidermidis. Jurnal Pendidikan Kimia. pp 1–8.
- Lestari, U., Syamsurizal, S., Handayani, W.T. (2020). Formulasi dan Uji Efektivitas Daya Bersih Sabun Padat Kombinasi Arang Aktif Cangkang Sawit dan Sodium Lauril Sulfat. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 5(2), 136.
- Narayanaswamy, R., Torchilin, V.P. (2019). Hydrogels and Their Applications in Targeted Drug Delivery. *Molecules*. 24(3), 1–18.
- Sayuti, N.A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). Jurnal Kefarmasian Indonesia. 5(2), 74–82.
- Ningrum, E.O., Ni'mah. H., Suatri, I.M., Rachmaniah, O., Rahmawati, I., Tetrisyanda, R., Nurkhamidah, S., Bhuana, D.S., Kurniawansyah, F., Kusdianto. (2018). Pelatihan Pembuatan Produk *Personal Care: Shower Gel*

dan Sabun Cair Bagi Masyarakat Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo, Surabaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2, 10–15.

Purnamasari, M.V., Nurlina, N., Anwar, S.A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Masker Hidrogel Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) Sebagai Antiaging dengan Variasi Basis Carbopol dan HPMC. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*. 4(2), 285–296.

Rahayuningdyah, D.W., Lyrawati, D., Widodo, F., Puspita, O.E. (2020). Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Polimer Galaktomanan dan PVP. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 5(2), 117–122.

Rinaldi., Fauziah., Mastura, R. (2021). Formulasi Dan Uji Daya Hambat Sabun Cair Ekstrak Etanol Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 3(1), 45–57.

Sari, S., Achmar, M. (2018). Hidrogel Sebagai Media Tanam Alternatif Untuk Meningkatkan Nilai Estetika Tanaman Hias Dan Ruangan Unik. *Jurnal Pengabdian*. 2(2), 101–106.

Setyaningsih, L.W.N., Mutiara, T., Hapsari, C.Y., Kusumaningtyas, N., Munandar, H., Pranata, R.J. (2020). Karakteristik dan Aplikasi Selulosa Kulit Jagung Pada Pengembangan Hidrogel. *Journal of Science and Applicative Technology*. 4(2), 61–66.

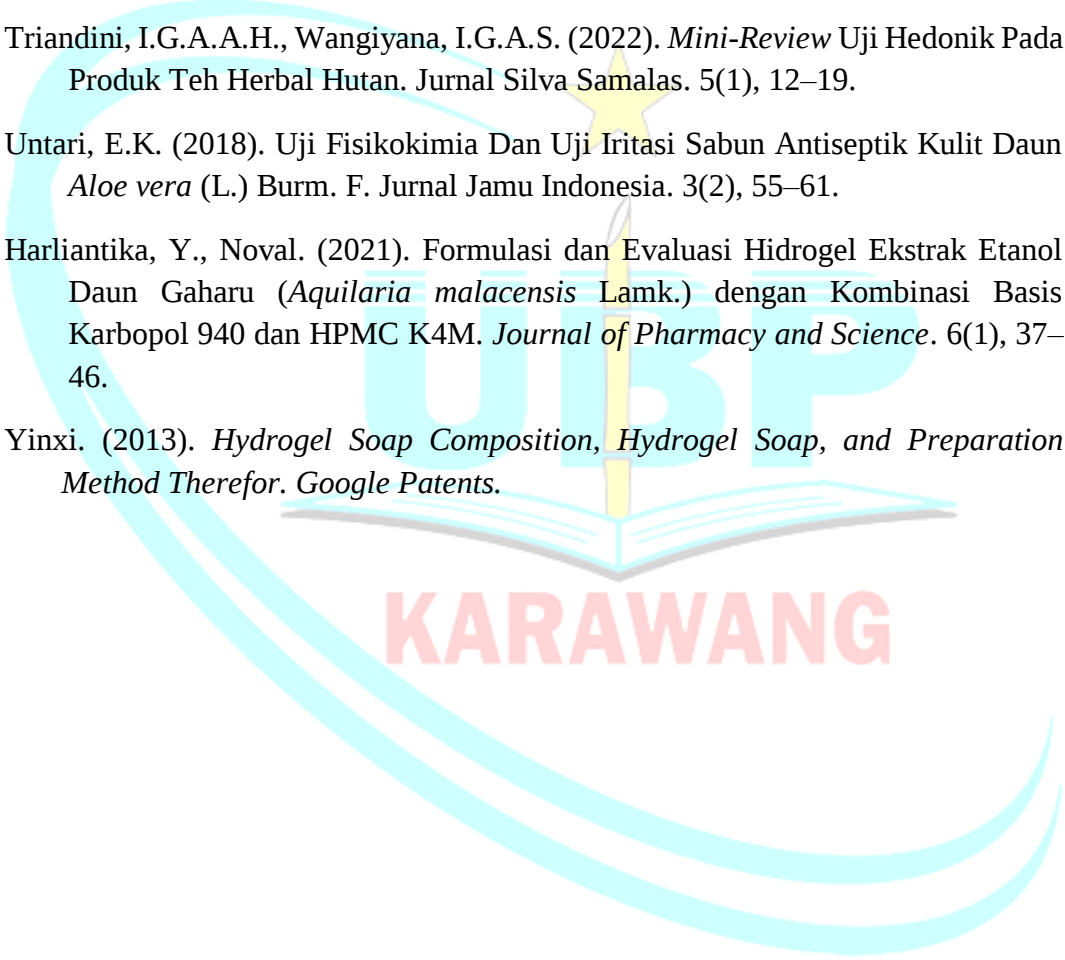
Suliwarno. (2013). Orientasi Sifat Mekanik dan Rasio Pengembangan Hidrogel Metilselulosa. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 15(1), 1–4.

Sukeksi, L., Sianturi, M., Setiawan, L. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara*. 7(2), 33–39.

Suryono, C., Ningrum, L., Dewi, T.R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*. 5(2), 95–106.

Syamsu, A.S., Yusuf, M., Arfiani., Maruf, D. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*. 1(1), 92–104.

- Thompson, B.R., Rutkevičius, M., Horozov, T.S., Stoyanov, S.D., Paunov, V.N. (2018). *Smart Soaps: Stimulus Responsive Soap-Hydrogel Bead Composites for Controlled Dissolution and Release of Actives*. *Materials Chemistry Frontiers*. 2(2), 402–409.
- Tungadi, R., Madania, M., Aini, B.H. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Transparan dari Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 2(2), 117–124.
- Triandini, I.G.A.A.H., Wangiyana, I.G.A.S. (2022). *Mini-Review Uji Hedonik Pada Produk Teh Herbal Hutan*. *Jurnal Silva Samalas*. 5(1), 12–19.
- Untari, E.K. (2018). Uji Fisikokimia Dan Uji Iritasi Sabun Antiseptik Kulit Daun *Aloe vera* (L.) Burm. F. *Jurnal Jamu Indonesia*. 3(2), 55–61.
- Harliantika, Y., Noval. (2021). Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malacensis* Lamk.) dengan Kombinasi Basis Karbopol 940 dan HPMC K4M. *Journal of Pharmacy and Science*. 6(1), 37–46.
- Yinxi. (2013). *Hydrogel Soap Composition, Hydrogel Soap, and Preparation Method Therefor*. *Google Patents*.



KARAWANG