

DAFTAR PUSTAKA

- Aloe, B, Aji, GT, Ratnaduhita, A & Nurtanti, I, 2022, Pelatihan pembuatan handsanitizer lidah buaya di Desa Pendem Kecamatan Ngarangan. Buletin KKN Pendidikan, 4(1), hlm. 1–11. <https://doi.org/10.23917/bkkndik.v4i1.19182>
- Azis, A & Safitri, N, 2025, Pembuatan dan uji mutu sediaan gel hand sanitizer ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst). *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 9(1), hlm. 1–9. <https://doi.org/10.59060/jurkes.v9i1.369>
- Badan Standardisasi Nasional, 2017, SNI 2588:2017 tentang Sabun cair pembersih tangan. Tersedia di: <https://archive.org/details/sni-2588-2017-sabun-cair-pembersih-tangan>
- Biru, PB, 2023, Teknik budidaya dan mengolah lidah buaya. Tersedia di: <https://drive.google.com/file/d/1AheJHogvj6xAonUPDCTSQZpB1bwwn1tY/view?usp=drivesdk>
- Broto, W, Arifan, F, Supriyo, E, Kartikasari, N, Wardani, OK & Faisal, MM, 2022, Optimalisasi pembuatan hand sanitizer berbasis gel lidah buaya di Desa Wanamulya, Kabupaten Pemalang. *Jurnal Pengabdian Vokasi*, 2(4), hlm. 203–207. <https://doi.org/10.14710/jpv.2022.14856>
- Chandra, D, Suryani, M, Tandiono, S, Wahyuni, S & Mutiara, US, 2022, Formulasi sediaan handsanitizer gel dari ekstrak etanol goji berry (*Lycium barbarum* L.). *Jurnal Farmanesia*, 9(2), hlm. 116–121. <https://doi.org/10.51544/jf.v9i2.4607>
- Deshmukh, A, Mathe, A, Solanki, A & Bharad, A, 2026, Development and evaluation of herbal hand sanitizer gel containing aloe vera and essential oils. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 4(4), hlm. 4646–4652. <https://doi.org/10.5281/zenodo.19871035>
- Eryani, MC, & Nurmalasari, DR, 2022, Pengaruh variasi konsentrasi CMC-Na sebagai viscosity agent terhadap sifat handsanitizer gel ekstrak daging lidah buaya (*Aloe vera* L.). *Jurnal Sintesis*, 11(1), hlm. 9–15. <https://jurnal.iik.ac.id/index.php/jurnalsintesis/article/view/23>
- Faramita, R, Purnamasari, R, & Palopo, R, 2023, Formulasi sediaan gel handsanitizer dari lidah buaya (*Aloe Vera*) dan ekstrak daun kemangi (*Ocimum Basilicum*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(1), hlm. 54–59. Tersedia di: https://drive.google.com/file/d/1ObA0KWUHo1Ls5W9nfaIq_CdQlBihtNI4/view?usp=drivesdk
- Febriani, A, Maruya, I & Sulistyaningsih, F, 2020, Formulation and irritation test for combination gel preparations of kencur (*Kaempferia galanga* L.) rhizome

- extract and centella asiatica (L.) urban ethanol extract. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(1).
<https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIFI/article/view/702>
- Futri, CL & Yanti, S, 2023, Evaluasi fisik sediaan handsanitizer dari lidah buaya segar (Aloe vera L.). *Jurnal Health*, 8(1), hlm. 197–203.
<https://doi.org/10.51933/health.v8i1.1048>
- Halim, MI, Wutsqa, YU & Rahmawati, RA, 2025, Formulasi dan uji evaluasi fisik gel hand sanitizer ekstrak daun api-api putih (Avicennia alba Blume). *Medical: Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(2), hlm. 89–99.
<https://doi.org/10.69836/medical-jkk.v1i2.256>
- Hartanto, H, Hasan, H, Muzakir, T, Tharam, MY, Ilyas, M & Radwitya, E, 2024, Rancang bangun sistem monitoring tanaman lidah buaya menggunakan ESP32 berbasis IoT. *Electrical Network Systems and Sources*, 3(1), hlm. 23–31.
<https://doi.org/10.58466/entries.v3i1.1575>
- Ivana, NR, Edy, HJ & Siampa, JP, 2022, Formulation And Antioxidant Effectivity Test Gel Extract Of Mulberry Leaf (Morus alba L.) Dpph Method Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Gel Ekstrak Daun Murbei (Morus alba L.) Menggunakan Metode Dpph.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/pharmacon/article/view/41996/40355>
- Kersen, D, Nurjanah, R, Wardani, TS & Artini, K. S, 2023, Uji aktivitas antibakteri sediaan hand sanitizer ekstrak. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 3, hlm. 36–46.
<https://journal.ukrim.ac.id/index.php/jfki/article/download/385/309/1279>
- Kusumawardhani, OB, Kismanto, J & Widyastuti, K, 2023, Edukasi kebersihan tangan kepada masyarakat ketika berkunjung ke rumah sakit. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 3(3), hlm. 1222–1231.
<https://doi.org/10.33379/icom.v3i3.3006>
- Mochtar, M, Nasyanka, A & Tiadeka, P, 2022, Perbandingan carbomer dan CMC-Na sebagai gelling agent pada formulasi hand sanitizer aloe vera. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 2(2), hlm. 88–96.
<https://doi.org/10.56399/jst.v2i2.23>
- Nur, M, 2024, Profil Gel Lidah Buaya (Aloe vera) Sebagai Bahan Formula Gel Pelembab Untuk Bayi (*Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Makassar*).
<https://repositorynew.poltekkes-mks.ac.id/id/eprint/1042>
- Endah, S, Shintia, C & Nofriyaldi, A, 2021, Stability Test of Gel Hand Sanitizer Ethanol Extract of Nutmeg (Pala) Leaves (Myristica fragrans Houtt.) with

- Variation of the Concentration of HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) and Glycerine. *JFood PharmSci*, 2021, 395â. <https://doi.org/10.22146/jfps.1150>
- Putri, TD, Profiyanti, D & Suharti, H, 2022, Pengaruh waktu dan kadar etanol pada maserasi lidah buaya terhadap antiseptik hand sanitizer gel. Distilat: *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), hlm. 1000–1008. <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/distilat/article/view/2421>
- Rahmatullah, S, Slamet, Ningrum, WA & Dewi, NK, 2020, Formulasi dan evaluasi sediaan gel hand sanitizer sebagai antiseptik tangan dengan variasi basis karbopol 940 dan tea, *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(3), 189–194. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/iipe/article/view/22166>
- Rahayu, A, Buku penuntun praktikum sediaan semisolid, CV. Jakad Media Publishing, Surabaya. <https://drive.google.com/file/d/1OCtJR61IFEa6D2MO8bZS5lhSCgDrb1kG/view?usp=drivesdk>
- Rohmani, S & Kuncoro, MAA, 2019, Uji stabilitas dan aktivitas gel handsanitizer ekstrak daun kemangi. JPSCR: *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), hlm. 16. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.27212>
- Rowe, RC, Sheskey, PJ & Owen, SC, (Eds), 2006, Handbook of pharmaceutical excipients (5th ed.). Pharmaceutical Press. Tersedia di: <https://drive.google.com/file/d/11iawh1u7fl799aJ8sX4eWiYEzCJZ2Y0a/view?usp=drivesdk>
- Sari, SP, & Raharjo, SJ, 2019, Profil senyawa metabolit sekunder pada lidah buaya (Aloe vera) dengan metode kromatografi lapis tipis. Distilat: *Jurnal Teknologi Separasi*, hlm. 7–26. <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/distilat/article/view/2287>
- Sawiji, RT, Ariyani, M & Costa, D, 2018, Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun secang (*Biancaea sappan* L.) sebagai obat luka bakar. *Jurnal Farmasi*, 18(2). Tersedia di: <https://drive.google.com/file/d/19f016g7vQm1L7kJuAgPJya7UqV7ELxr-/view?usp=drivesdk>
- Seminar, P & Kewirausahaan, N, 2021, Sosialisasi pembuatan hand sanitizer menggunakan bahan alami sebagai alat kebersihan diri. *Indonesian Journal of Community Engagement*. Tersedia di: <https://jurnal.unw.ac.id/index.php/IJCE/article/view/517>
- Suradnyana, IGM, Wirata, IK & Suena, NMDS, 2020, Optimasi gelling agent dan humektan gel handsanitizer minyak atsiri daun jeruk limau (*Citrus amblycarpa*

- (Hassk.) Ochse.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), hlm. 15–22.
<https://doi.org/10.36733/medicamento.v6i1.716>
- Susilo, J, Erwiyani, AR & Hati, AK, 2020, Pembekalan Hand Hygiene Dan Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Di SMA Negeri 1 Ungaran Kabupaten Semarang. *Indonesian Journal of Community Empowerment (IJCE)*, 2(1). <https://doi.org/10.35473/ijce.v2i1.517>
- Sriambarwati, SA, Suharti, PH & Ramadhana, R, 2023, Pengaruh Penambahan Gelling Agent Terhadap Viskositas Hand Sanitizer Gel Dari Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera. L). *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(1), 42-49.
<https://doi.org/10.33795/distilat.v9i1.516>
- Susilo, J, Erwiyani, AR & Hati, AK, 2020, Pembekalan Hand Hygiene Dan Pelatihan Pembuatan Hand Sanitizer Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Di SMA Negeri 1 Ungaran Kabupaten Semarang. *Indonesian Journal of Community Empowerment (IJCE)*, 2(1).
<https://jurnal.unw.ac.id/index.php/IJCE/article/view/517>
- Tsabitah, AF, Zulkarnain, AK, Wahyuningsih, MSH & Nugrahaningsih, DAA, 2020, Optimasi carbomer, propilen glikol, dan trietanolamin dalam formulasi sediaan gel ekstrak etanol daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*). *Jurnal Farmaseutik*, 16(2). <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- World Health Organization, 2020, Pedoman tentang fasilitas layanan kesehatan yang tangguh iklim dan lestari lingkungan. Tersedia di:
https://cdn.who.int/media/docs/default-source/climate-change/6_pedoman-fasyankes-resilien-dan-lestari.pdf