

DAFTAR PUSTAKA

1. Rini EP, Nugraheni ER, 2018. Uji Daya Hambat Berbagai Merek *Hand Sanitizer* Gel Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *J Pharm Sci Clin Res*. 3(1).18-26
2. Rohana, Stevani H, Dewi R, 2019. Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dari Ekstrak Biji Pangi (*Pangium edule* REINW). *Media Farma*. 15(2). 197-204.
3. Asngad A, Bagas AR, Nopitasari, 2018. Kualitas Gel Pembersih Tangan (*Handsanitizer*) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Jurnal Bioeksperimen*. 4(2). 61-70.
4. Cicaningsih A, Cahyono T, 2018. Komparasi Efektivitas *Hand Sanitizer* Alami “AC” dan Merk E Terhadap Penurunan Angka Kuman Pada Tangan Pekerja LABKEMAS Kabupaten Banyumas. *Keslingmas*. 37(3). 364-373
5. Hayati J, 2020. Pemerdayaan Remaja Putri dalam Memproduksi *Hand Sanitizer* dan Desinfektan Mandiri Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19. *PROSIDING SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT*. 222-227
6. Misrita, Wahyudi, Najati N, Qalyubi I, 2020. Pemanfaatan Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Sebagai Bahan Pembuatan Hands Sanitizer Alami Dalam Usaha Mengatasi Dampak Covid-19 Bagi Masyarakat Kelurahan Tanjung Pinang, Palangka Raya. *Agrienvi*. 14(2). 42-49
7. Handayani N, Wartono W, Wijaya N, 2012. Isolasi, Identifikasi Komponen Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* Val.). *Molekul*. 7(2). 88-94

8. Clements G, Yamlean PVY, Lolo WA, 2020. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*. 9(2). 226-232
9. Maimunah S, Pratama HA, Mayasari U, 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*. 6(1). 103-111
10. Dirjen Badan POM. 2014. Farmakope Indonesia. Ed ke-V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
11. Emelda, Husein S, Saputri D, Yolanda, 2020. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Tunggal Dan Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Minyak Kayu Manis (*Cinnamon oil*). *INPHARMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*. 4(2). 43-53.
12. Tambunsn S, Sulaiman TNS, 2018. Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Majalah Farmaseutik*. 14(2). 87-95.
13. Afianti HP, Murrukmihadi M, 2015. Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back). *Majalah Farmaseutik*. 11(2). 307-315.
14. Saryanti D, Nugraheni D, Astuti NS, Pertiwi NI, 2019. Optimasi Karbopol Dan HPMC Dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 5(2). 192-199.
15. Rinaldi, Fauziah, Adriani A, Silviana E, Ritazahara, 2020. Studi Formulasi

- Gel Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam. L) Dengan Basis Na-Cmc Dan Karbopol. *Jurnal Dunia Farmasi*. 4(3). 99-107.
16. Wiyono AS, Lestari TP, Wardani VS, 2020. Pengaruh HPMC Sebagai Gelling Agent Pada Optimasi Formula Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Sintesis*. 1(2). 52-59.
17. Hariningsih Y, 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.). *Parapemikir*. 8(2). 46-51
18. Aponno JV, Yamlean PVY, Supriati HS, 2014. Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka Yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*). *Pharmacon*. 3(3). 279-286.
19. Lianah. Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang [e-book]. Yogyakarta: Deepublish; 2019 [cited 2021 Jul 8].
Available from:
https://www.google.co.id/books/edition/Biodiversitas_Zingiberaceae_Mijen_Kota_S/K6HFDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
20. Awaludin, Maulianawati D, Kartina. Ikan dan Krustasea Aplikasi Bahan Alam Untuk Pertumbuhan dan Pproduksi [e-book]. Tarakan: Syariah Kuala University Press; 2021 [cited 2021 Jul 8]
Available from:
https://www.google.co.id/books/edition/Ikan_dan_Krustasea_Aplikasi_Bahan_Alam_U/V0YIEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=klasifikasi+daun+seled

[ri&pg=PA27&printsec=frontcover](#)

21. United States Department of Agriculture (online).; [cited 2021 Jul 8]. Available from: <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=CRCR9>
22. Wahyuni DK, Ekasari W, Witono JR, Purnobasuki H. Toga Indonesia [e-book]. Surabaya: Airlangga University Press; 2016 [cited 2021 Jul 8]. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/Toga_Indonesia/guZwDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=klasifikasi+lempuyang+wangi&pg=PA415&printsec=frontcover
23. Mulyani S, *et al.* Minyak Atsiri Tumbuhan Obat [e-book]. Yogyakarta: UGM Press; 2021 [cited 2021 Jul 8]. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/Minyak_Atsiri_Tumbuhan_Obat/CXgWEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=sinonim+seledri&pg=PA238&printsec=frontcover
24. Junaedi E, Yulianti S, Rinata MG. Hipertensi Kandas Berkat Herbal [e-book]. Jakarta Selatan: FMedia; 2013 [cited 2021 Jul 8]. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/Hipertensi_Kandas_Berkat_Herbal/J-TIAwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=nama+asing+seledri&pg=PT35&printsec=frontcover
25. Hariana A. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya [e-book]. Jakarta: Penebar Swadaya; 2013 [cited 2021 Juli 8]. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/262_Tumbuhan_Obat_dan_Khasiat

[nya/bp-](#)

[0CAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=nama+asing+seledri&pg=PA327&print](#)

[sec=frontcover](#)

26. CABI Invasive Species Compendium (online).; 2020 [cited 2021 Jul 8].
Available from: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/15870>
27. Hidayat S, Napitupula RM. Kitab Tumbuhan Obat [e-book]. Jakarta: Agriflo; 2015 [cited 2021 Jul 8]. Available from:
https://www.google.co.id/books/edition/Kitab_Tumbuhan_Obat/vQLLCgAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=nama+daerah+daun+sintrong&pg=PA363&printsec=frontcover
28. Wahyuni S, Bermawie N, Kristina NN. Karakteristik Morfologi, Potensi Produksi dan Komponen Utama Rimpang Sembilan Nomor Lempuyang Wangi. *Jurnal Littri*. 2013;19(3):99-107.
29. Sukohar A, Arisandi R. Seledri (*Apium graveolens* L) Sebagai Agen Kemopreventif Bagi Kanker. *Majority*. 2016;5(2):95-100.
30. Rahmawati I, Sulistiyowati TI. Identifikasi Jenis Tumbuhan dari Famili *Asteraceae* di Kawasan Wisata Irenggolo Kediri. *Stigma*. 2021;14(1):40-47.
31. Handayani N, Wartono W, Wijaya N. Isolasi, Identifikasi Komponen Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* Val.). *Molekul*. 2012;7(2):88-94.
doi: <http://dx.doi.org/10.20884/1.jm.2012.7.2.110>
32. Luthfiyani A, Pujiastuti P, Aris MW. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Stomatognatic*

(*J.K.G Unej*). 2019;16(2):53-58.

doi: <https://doi.org/10.19184/stoma.v16i2.23092>

33. Simanungkalit ER, Duniaji AS, Ekawati IGA. Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Itepa*. 2020;9(2):202-210.
doi: <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p10>
34. Sari AN. Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology*. 2015;1(1):63–68.
35. Rohmani S, Kuncoro MAA. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 2019;4(1):16-28.
doi; <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.27212>
36. Suryani N, Mubarika DN, Komala I. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p -metoksisinamat. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*. 2019;1(1):29–36.
37. Fhitryani S, Suryanto D, Karim A. Pemeriksaan *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella* sp. pada Jamu Gendong yang Dijajakan di Kota Medan. *BioLink (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri Kesehatan)*. 2017;3(2):142-151.
38. Prihatiningtyas W, Mariani Y, Oramahi HA, Yusro F, Sisilia L. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG MANGGA KWENI (*Mangifera odorata* Griff) TERHADAP *Escherichia*

coli ATCC 25922 DAN *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *JURNAL TENGGAWANG*. 2018;8(2):59–74.

doi: <http://dx.doi.org/10.26418/jt.v8i2.30206>

39. Doloksaribu BE, Fitri K. Formulasi Sediaan Gel *Hand Sanitizer* Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*. 2017;2(1):50–58.
doi: <https://doi.org/10.33085/jdf.v2i1.4396>
40. Shu A. Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Aktif Triclosan 0,5% Dan 1%. *Calyptra Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2013;2(1):1-14.
41. Ningsih DR, Purwati P, Zufahair Z, Nurdin A. *Hand Sanitizer* Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*. 2019;15(1):10-23.
doi: <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.21458.10-23>
42. Kristianingsih I, Nurmalia U, Pratama NS, Kustiani NR, 2018. Gel *Hand Sanitizer of Celery Leaves Apium graveolens* Linn. *AS ANTIBACTERIAL. Media Farmasi Indonesia*. 13(1). 1324-1329.
43. Pontoan J, Meila O, Hidayat WU, Yuniaty DA, 2016. Formulasi Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Etanol 70% Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiberis aromaticum* Val.) Dengan Basis Hydroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. 1(2). 76-84.
44. Saputri M, Mierza V, 2020. Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel dari Fraksi Aktif Daun Sintrong (*Crassocephalum Crepidioides* (Benth) S Moore).

Journal of Pharmaceutical and Health Research. 1(3). 72-76.

45. Dewi MK, Ratnasari E, Trimulyono G. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Lentera Bio*. 2014;3(1). 51-57.
46. Pendit PACD, Zubaidah E, Sriherfyna FH, 2016. Karakteristik Fisik-Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4(1). 400-409.
47. Haryati NA, Saleh C, Erwin, 2015. Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 13(1). 35-40.
48. Munfaati PN, Ratnasari E, Trimulyono G, 2015. Aktivitas Senyawa Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* Secara *in Vitro*. *Lentera Bio*. 4(1). 64-71.
49. Fitriah F, Mappiratu M, Prismawiryanti P, 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) Dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. *Kovalen*. 3(3). 242-251
50. Arikumalasari J, Dewantara IGNA, Wijayanti NPAD, 2013. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2(3). 145-152.
51. Sari R, Nurbaeti SN, Pratiwi L, 2016. Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum

- (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode *Simplex Lattice Design*. *Pharm Sci Res*. 3(2). 72-79
52. Suena NMDS, 2015. Evaluasi Fisik Sediaan Suspensi Dengan Kombinasi Suspending Agent PGA (Pulvis Gummi Arabici) dan CMC-Na (Carboxymethylcellulosum Natrium). *Medicamento*. 1(1). 34-39.
53. Niah R, Ariani N, Febrianti DR, 2020. Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Gel *Handsanitizer* Ekstrak Etanol 96% Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 4(1). 129-138.
54. Ardana M, Aeyni V, Ibrahim A, 2015. Formulasi Dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *J. Trop. Pharm. Chem*. 3(2). 101-108.
55. Titaley S, Fatimawali, Lolo WA, 2014. Formulasi Dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstra Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) Sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon*. 3(2). 99-106.
56. Rohmani S, Kuncoro MAA, 2019. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Handsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *J Pharm Sci Clin Res*. 4(1). 16-28.
57. Mugitasari DE, Rahmawati B, 2020. Formulasi Krim Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Sediaan Pelindung Sinar Ultraviolet. *CENDIKA UTAMA Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat*. 9(2). 109-119
58. Mursal ILP, Kusumawati AH, Puspasari DH, 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi *Gelling Agent* Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel

- Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimum Sanctum L.). Pharma Xplore.* 4(1). 268-277.
59. Kuncari ES, Iskandarsyah, Praptiwi, 2014. Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidil, Apigenin Dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens L.*). *Bul. Penelit. Kesehat.* 42(4). 213-222.
60. Rusmana WE, 2019. Formulasi Lotion Organik Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Dan Uji Efektivitas Terhadap pH Kulit. *Jurnal INFOKES.* 3(2). 102-115.
61. Galeri TI, Astuti DS, Barlian AA, 2015. Pengaruh Jenis Basis CMC Na Terhadap Kualitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) *PJIF.* 4(1). 25-29.
62. Risti F, Wardoyo EH, Juliantoni Y, 2020. Formulasi Gel *Handsanitizer* Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon nardus*) dengan Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) sebagai *Gelling Agent*. *JIFI.* 18(2). 136-142.
63. Sayuti NA, 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *J. Kefarmasian Indonesia.* 5(2). 74-82
64. Fujiastuti T, Sugihartini N, 2015. Sifat Fisik Dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica L.*) Dengan Variasi Jenis *Gelling Agent*. *Pharmacy.* 12(1). 11-20.
65. Sulastri L, Zamzam MY, 2020. Formulasi Gel *Hand Sanitizer* Ekstrak Etanol Daun Kemangi Konsentrasi 1,5%,3%, Dan 6% Dengan *Gelling Agent* Carbopol 940. *Medimuh.* 1(1). 31-44.

66. Uarrota VG, Amante ER, Demiate IM, Vieira F, Delgadillo I, Maraschin M, 2013. *Physicochemical, thermal, and pasting properties of flours and starches of eight Brazilian maize landraces (Zea mays L.)*. *Food Hydrocolloids*. 30(2). 614-62.
67. Yusuf AL, Nurawaliah E, Harun N, 2017. Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika Jurnal Ilmiah Farm*. 5(2). 62-67.



LAMPIRAN

BUKTI SUBMIT

