

DAFTAR PUSTAKA

1. Pribadi, I.R.: Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Terhadap Mortalitas Larva Intar IV Nyamuk *Aedes aegypti* (Linn). *Skripsi*. Program Sarjana Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan 2013.
2. Dewi, R.T.; Maryani, F.: Antioxidant and - Glucosidase Inhibitory Compounds of *Centella asiatica*. *Procedia Chemistry* 2015, 17, 148-149.
3. Ramadhan, N. S.; Rasyid, R.; Sy, E.: Daya Hambat Ekstrak Daun pegagan (*Centella asiatica*) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio cholera* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas* 2015, 4, 203.
4. Mora, E.; Fernando, A.: Optimasi Ekstraksi Triterpenoid Total Pegagan (*Centella asiatica* (Linn.) Urban) yang Tumbuh di Riau. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* 2012, 1, 11.
5. Kristina, N. N.; Kusumah, E. D.; Lailani, P.K.: Analisis Fitokimia dan Penampilan Polapita Protein Tanaman Pegagan (*Centella asiatica*) Hasil Konservasi In Vitro. *Bul. Littro* 2019, 20, 15-16.
6. Sugianto, I.S.; Subandi.; Muntholib.: Uji fitokimia Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) dan Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) Serta Potensinya Sebagai Inhibitor Xantin Oksidase. *Jurnal Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang*.
7. Sutardi, S.: Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian* 2016, 35, 123-124.
8. Babu, T.D.; Kuttan, G.; Padikkala, J.: Cytotoxic and Anti-Tumour Properties of Certain Taxa of Umbelliferae with Special to *Centella asiatica* (L) Urban. *Journal of Ethnopharmacology* 1995, 48, 55-57.
9. Phuakjaiphaeo, C.; Kunasakdakul, K.: Isolation and Screening for Inhibitory Activity on *Alternaria brassicicola* of Endophytic Actinomycetes from *Centella asiatica* (L.) Urban. *Journal of Agricultural Technology* 2015, 11, 910-911.
10. Dash, BK.; Faruquee, HM.; Biswas, SK.; Alam, MK.; Sisir, SM.; Prodhan, UK.: Antibacterial and Antifungal Activities of Several Extracts of *Centella asiatica* L. against Some Human Pathogenic Microbes. *Life Sciences and Medicine Research* 2011, 35, 3-4.
11. Yusran, Y.; Ilyas, S.; Saleh, H.S.: Bioaktivitas Ekstrak Metanol Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. *Jurnal Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar* 2016, 4, 58-60.

12. Salmiwanti,S.; Ilyas, A.; Saleh, A.: Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi N-Heksana dari Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) dan Uji Antibakteri Terhadap *Mycobacterium tuberculosis*. *Jurnal Kimia*, Fakultas Sains Teknologi UIN Alauddin Makassar, 4, 56-63.
13. Dhanalakshmi, P.; Shamsudin, M.; Xavier, T.F: Biological Efficacy of *Centella asiatica* (L) urban Against Opportunistic Pathogens. *Journal of Pharmacy and Biological Sciences* 2018, 8, 209-213.
14. Gunawan, I.W.G.; Bawa, I.G.A.; Putra, A.A.B.: Isolation, Charecterization and Antibacterial Activity of Triterpenoid Compounds Fraction Chloroform Bark *Phyllanthus Nuruti* Linn. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science* 2016, 5, 357-364.
15. Suryati,S.; Nurdin, H.; Dachriyanus.; Lajis, M.N. Structure Elucidation Of Antibacterial Compound from *Ficus Deltoidea* Jack Leaves. *Indo. J. Chem* 2011, 11, 67-70.
16. Murdianto, A.R.; Fachriyah, E.; Kusriani, D.:Isolasi dan Identifikasi Serta Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steen) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia* 2013, 1,1-9.
17. Bermawie, N.; Purwiyanti, S.; Mardiana.: Keragaman Sifat Morfologi, Hasil dan Mutu Plasma Nutfah Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Bul.Litto* 2008, 1, 5-7.
18. Sudhakaran, M.V.: Botanical Pharmacognosy of *Centella asiatica* (Linn.) Urban. *Pharmacognosy Journal* 2017, 9, 546.
19. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/187/2017 Tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia
20. Musfiroh,I.; Nursyamsiah, T.; Sutrisna, E.; Muhtadi, A.: Isolasi dan Karakterisasi Asam Asiatat dari Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*.(L.) Urban. *Jurnal Farmasi Indonesia* 2015. 1,4.
21. Jiang, Z.Y.; Zhang, X.M.; Zhou, J.; Chen, JJ.: New Triterpenoid Glycosides from *Centella asiatica*. *Helvetica Chimica Acta* 2005, 88, 298-302.
22. Weng, X.X.; Zhang, J.; Gao, W.; Cheng, L.; Shao, Y.; Kong, D.Y.: Two New Pentacyclic Triterpenoids from *Centella asiatica*. *Helvetica Chimica Acta* 2012, 96, 255-258.

23. Cowan, M.M.: Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews* 1999, 12, 571.
24. James, J.T.; Dubery, I.A.: Pentacyclic Triterpenoids from the Medicinal Herb, *Centella asiatica* (L.) Urban. *Molecules* 2009, 14, 2922-2924.
25. Mawan, A.R.; Indriwati, S.E.; Suhadi.: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium polyanthum* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherchia coli*. *Bioeksperimen* 2018, 4, 64-69.
26. Sari, R.; Muhani, M.; Fajriaty, I.: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria Microcapta* Baill.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res* 2017, 4, 143-155.
27. Ernawati, E.; Sari, K.: Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio aginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3, 203-2011.
28. Haryati, S.D.; Darmawati, S.; Wilson, W.: Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat* 2017, 15, 348-351.
29. Prayoga, E.: Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Pipet betle* L.) dengan Metoda Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Program Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan 2013.
30. Maradona, D.: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* L), Daun Lengkek (*Dimocarpus longa* Lour), dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L) Terhadap antibakteri *Stapylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Eschericia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. Sarjana Farmasi 2013.
31. Suryati, N.; Bahar, E.; Ilmiawati.: Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak *Aloe vera* Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas* 2017, 6, 519-521.
32. Fermanasari, D.; Zahara, T.A.; Wibowo, M.A.: Uji Total Fenol, Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas Daun Akar Bambak (*Ipomoea* sp.). *Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura*, 2016, 4, 68-73.
33. Djamal, R., *Fito Kimia*, Peningkatan Pengembangan Perguruan Tinggi UNAND ; Padang, 1985.

34. Widiyati, E.: Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid dan Uji Aktivitas Biologis pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal Gradien* 2016, 2, 116-117.
35. Mpila, D.A.; Fatimawali.; Wiyono, W.I.: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayan (*Coleus Atropurpureus* L Benth) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* Secara *In-Vitro*. *Jurnal Farmasi UNSRAT* 2015.
36. Rasyid, A.: Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Ekstrak Metanol Teripang *Stichopus hermannii*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 2012, 4, 360-368.
37. Copriady, J.; Yasmi, E.; Hidayati.: Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Kumarin Dari Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *Jurnal Biogenesis* 2005, 2, 13-15
38. Bawa, P. A.; Bogoriani, N.W.; Diantariani, N.P.; Utari S.N.L.: Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. *Jurnal Kimia Universitas Udayana* 2014, 8, 1, 113-119.
39. Permadi, A.; Sutanto; Wardatun, S.: Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Secara Kolorimetri. Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Pakuan.
40. Ibrahim, S., *Teknik Laboratorium Kimia Organik*, Pasca Sarjana Universitas Andalas, 1998
41. Efdi, M.; Syafrizayanti.; Sari, D.K. Isolasi dan Karakterisasi Terpenoid Serta Uji Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang *Shorea singkawan*. *Chempublish Journal* 2016, 1, 64.
42. Hart, H; Craine, L.E.; Vinod, T.K.: *Organic Chemistry : A Short Course*, Houghton-Mifflin Boston, 2012.
43. Suzery, M.; Gultom, M.; Cahyo, B.: Senyawa Hiptolida dan Pektinolida dalam Fraksi Diklorometana dari Daun *Hyptis pectinata* Poit. *Jurnal Sains dan Matematika* 2013, 21, 32.
44. Silverstein, RM.; Bessler, G.C.; Moril.: Spektrometric Identification of Organic Compound (*Penyidikan Spektroskopi Senyawa Organik*), terjemahan A.J. Hartono dan Any Victor Purba, Penerbit Erlangga; Jakarta, 1989
45. Kumar, K., *Organic Chemistry*, Dept of Chemistry Amaritsar-143005, 2006.

46. Zetta, Y.; Prasetya, P.: Isolasi Senyawa A-Amirin Dari Tumbuhan *Beilschmiedia Roxburghiana* (Medang) dan Uji Bioaktivitasnya. *Akta Kimindo* 2007, 1, 28.
47. Mardiah, M.: Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik, Amoxillin, Tetracyclin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 2017, 16, 1-6
48. Aswarita, R.: Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Terhadap Daya Hambat *Escherichia Coli* Secara In Vitro. *Jurnal EduBio Tropica* 2013 1, 61-120

