

## DAFTAR PUSTAKA

1. Lesdiana, L.; Usman. Uji Toksisitas dan Uji Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora mucronata*. *Program Studi Pendidikan Kimia FKIP UNMUL* (2021).
2. Jumiarni, W. O.; Komalasari, O. Eksplorasi Jenis dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat pada Masyarakat Suku Muna di Permukiman Kota Wuna. *Traditional Medicine Journal*. 22, 45–56 (2017).
3. Hidayat, D.; Hardiansyah, G. Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat di Kawasan IUPHHK PT . Sari Bumi Kusuma Camp Tontang Kabupaten Sintang. *Vokasi* 8, 61–68 (2012).
4. Roswita, C. Pemanfaatan Tumbuhan Palembang – Palembang (Arecaceae) sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat Aceh di Kecamatan Gandapura Kabupaten Bireuen. *Journal Biosains* 4, 32–38 (2018).
5. Phong, H. X.; Viet, N.T.; Quyen, N. T.; Van, T. P.; Trung, N. M.; Ngan, T. T. K. Phytochemical Screening, Total Phenolic, Flavonoid Contents, and Antioxidant Activities of Four Spices Commonly Used in Vietnamese Traditional Medicine. *Materials Today: Proceedings*. 56, A1–A5 (2021).
6. Yudistira, A. Uji Aktivitas Anti Kanker Payudara Ekstrak Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6, 45–51 (2017).
7. Adawiyah, R.; Setiawan, A.; Nita, S. Pengaruh Fraksi Aktif Dari Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Terhadap Uji Sitotoksik, Apoptosis dan Antiproliferasi Kanker Payudara Sel T47d Secara In Vitro. *Journal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 3, 138–144 (2017).
8. Saleem, M.; Ali, H. A.; Akhtar, M. F.; Saleem, U; Saleem, A.; Irshad, I. Chemical Characterisation and Hepatoprotective Potential of *Cosmos sulphureus* Cav. and *Cosmos bipinnatus* Cav. *Journal Natural Product Research*. 33, 897–900 (2019).
9. Kharismanda, K.; Yuliani. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Daun, Batang, dan Bunga Tanaman Kenikir (*Cosmos sulphureus*) terhadap Mortalitas Larva *Plutella xylostella*. *Lentera Bio*. 10, 146–152 (2021).
10. Saito, K. Distribution of Flavonoids and Related Compounds in Various Parts of *Cosmos bipinnatus*. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie*. 71, 80–82 (1974).
11. Megniguel, E. M.; Nyemb, N. J.; Ngwasiri, N. N.; Sabine, A.; Fanta, Y.; Nveikoueing, F.; Kouam, S. F.; Ndjouka, D. In vitro Anthelmintic Activities of Extracts and Fractions of *Cosmos sulphureus* Cav, Against *Onchocerca ochengi*. *Journal of Diseases and Medicinal Plants*. 6, 22–30 (2020).
12. Kumari, S.; Sidhu, M. C. Meiotic Studies in *Cosmos sulphureus* Cav . *Journal International Society of Chromosome Botany*. 7, 117–118 (2012).
13. Raj, A. K.; Bisht, L. K.; Perumal, D. V.; Chandy, V. Pharmacological Activity of *Cosmos sulphureus*. *International Research Journal of Pharmaceutical and Biosciences*. 5, 1–8 (2021).
14. Tan, J.; Han, Y.; Han, B.; Qi, X.; Cai, X.; Ge, S.; Xue, H. Extraction and Purification of Anthocyanins: A review. *Journal of Agriculture and Food Research*. 8, 1-7 (2022).
15. Rohmah, J.; Rini, C. S.; Wulandari, F. E. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa* var. Crispa) pada Berbagai Pelarut Ekstraksi dengan

- Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Kimia Riset*. 4, 18 (2019).
16. Nofita; Ulfa, A. M.; Delima, M. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji Australia (*Psidium guajava* L) dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Farmasi Lampung*. 9, 10–17 (2021).
  17. Verma, R. C.; Dass, P.; Shaikh, N.; Khah, M. A. Cytogenetic Investigations in Colchicine Induced Tetraploid of *Cosmos sulphureus* (Asteraceae). *Journal of Chromosome Botany*. 12, 41–45 (2017).
  18. Prayudo, A. N.; Novian, O.; Setyadi; Antaresti. Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*. 14, 26–31 (2015).
  19. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7, 361–367 (2014).
  20. Vald, A.; Dauber, C.; Carreras, T.; Gonz, L.; Adriana, G; Vieitez, I.; Iba, E. Characterization and Incorporation of Extracts from Olive Leaves Obtained Through Maceration and Supercritical Extraction in Canola Oil: Oxidative Stability Evaluation. *Food Science and Technology*. 160, (2022).
  21. Putnik, P.; Barba, F. j.; Spanic, I.; Zoran, Z.; Uzelac, V. D.; Kovacevic, D.; Bursac, K. Green Extraction Approach for the Recovery of Polyphenols from Croatian Olive Leaves (*Olea europea*). *Food and Bioproducts Processing*. 106, 19–28 (2017).
  22. Soto, E. R.; Koubaa, M.; Moubarik, A.; Lopes, R. P.; Saraiva, J. A.; Boussetta, N.; Grimi, N.; Barba, F. J. Emerging Opportunities for the Effective Valorization of Wastes and by-Products Generated During Olive Oil Production Process: Non-Conventional Methods for the Recovery of High-Added Value Compounds. *Trends in Food Science and Technology*. 45, 296–310 (2015).
  23. Verawati; Nofiandi, D.; Petmawati. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam ( *Syzygium polyanthum* ( Wight ) Walp .). *Jurnal Katalisator* 2, 53–60 (2017).
  24. Nurhasnawati, H.; Sukarmi; Handayani, F. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etnanol Daun Jambu Bol ( *Syzygium malaccense* L .). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 3, 91–95 (2017).
  25. Andhiarto, Y.; Andayani, R.; Ilmiyah, N. H. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss. ) dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal Pharmacy Science Technology*. 2, 102–111 (2019).
  26. Susanty; Bachmid, F. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi* 5, 87–93 (2016).
  27. Ngantin, A.; Hulupi, M. Ekstraksi Kulit Buah Manggis Secara Reflux dan Sokletasi Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 3–6 (2014).
  28. Jelita, S. F.; Setyowati, G. W.; Ferdinand, M.; Zuhrotun, A.; Megantara, S. Uji Toksisitas Infusa *Acalypha Simensis* Dengan Metode *Brine Shrip Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Farmaka* 18, 14–22 (2020).
  29. Khasanah, N. W.; Karyadi, B.; Sundaryono, A. Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Umbi *Hydnophytum* sp. terhadap *Artemia salina* Leach. *Journal of*

- Science Education*. 4, 47–53 (2020).
30. Hong, D.; Ma, Y.; Song, S.; Li, N. ; Wang, J. Design , Synthesis , Brine Shrimp Lethality and Cytotoxicity of Some Novel 17a-aza-D-homo- androster-17-one derivatives. *Journal of Natural Product Reseach*. 6419, (2020).
  31. Cong, Y. Lethal, Behavioral, Growth and Developmental Toxicities of Alkyl-PAHs and Non-Alkyl PAHs to Early-life Stage of Brine Shrimp, *Artemia Parthenogenetica*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 220, 112302 (2021).
  32. Pamungkas, A. R.; Indrayudha, P. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol, Fraksi Etanol-Air, Etil Asetat serta N-Heksana Buah Pare (*Momordica Charantia*) pada Sel MCF-7 secara In-Vitro. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 16, 73–82 (2019).
  33. Ibrahim, S.; Aziz, E. D.; Alam, P.; Andalas, U. Uji Aktivitas Sitotoksik dan Antibakteri Ekstrak Daun Tumbuhan Rengas ( *Gluta renghas L* ). *Jurnal Riset Kimia*. 11, 52–60 (2020).
  34. Surahmaida; Umarudin. Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi Dan Daun Kumis. *Indonesian Chemsitry and Aplication Journal* . 3, 1–6 (2019).
  35. Tarukbua, Y. S. F.; Queljoe, E. De.; Bodhi, W. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Brotowali ( *Tinospora crispa* (L .) Hook F . & T ) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* ( BSLT ). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7, (2018).
  36. Meyer, B. N.; Ferrigni, N. R.; Putnam, J. E.; Jacobsen, L. B.; Nichols, D. E.; McLaughlin, L. Brine Shrimp : A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. 45, 31–34 (1982).
  37. Putra, C. D. P.; Fachriyah, E.; Kusriani, D. Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Steroid dalam Ekstrak Kloroform Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 14, 4–7 (2011).
  38. Ullah, M. O. Anti-bacterial Activity and Brine Shrimp Lethality Bioassay of Methanolic Extracts of Fourteen Different Edible Vegetables from Bangladesh. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. 3, 1–7 (2013).
  39. Kurniawan, H.; Ropiqa, M. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing ( *Acalypha hispida* Burm . f .) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* ( BSLT ). *Journal Syifa Science and Clinical Research*. 3, 52–62 (2021).
  40. Arel, A.; Wardi, E. S.; Oktaviani, Y. Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Berenuk (*Crescentia cujete* L.) dan Uji Sitotoksik dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*. *Jurnal Katalisator*. 3, 82–88 (2018).
  41. Nurlelasari, N. Senyawa Steroid dari Kulit Batang *Chisocheton macrophyllus*. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 13, 21 (2019).
  42. Zhang, C.; Chen, J.; Zhang, J.; Wei, S.; Ji, H.; Wu, X.; Ma, W.; Chen, J. Different Processing Methods Change the Oral Toxicity Induced by *Sophora alopecuroides* Seeds and the Contents of Five Main Toxic Alkaloids from the Ethanol Extracts Determined by A Validated UHPLC – MS / MS Assay. *Brazillian Journal of Pharmacognosy*. 28, 481–488 (2018).