



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R, & Anggraini, D 2017, “Rambut Jagung (*Zea mays L.*) sebagai Alternatif Tabir Surya”, *Jurnal Majority*, vol. 7, no. 1, hh. 31-35. DOI: 10.20414/spin.v3i2.4101
- Abirami, S, M, dkk, 2021, “Antimicrobial activity, antiproliferative activity, amylase inhibitory activity and phytochemical analysis of ethanol extract of corn (*Zea mays L.*) silk”, *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 4(1), 100089. DOI:10.1016/j.crgsc.2021.100089
- Alfaridz, F. & Amalia R., 2018, “Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid”, *Jurnal Farmaka*, 16(3), pp. 1-9, DOI : <https://doi.org/10.24198/jf.v16i3.17283>.
- Amelinda, E, Widarta I. W. R, & Darmayanti, L. P. T, 2018, “Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*)”, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), hh. 165-174. DOI: <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p03>
- Amna, U, & Halimatussakdiah 2016, “Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid dari Tumbuhan *Alseodaphne Peduncularis* (Wall. Ex. Ness) Meissn (Medang Hitam) serta Uji Sitotoksik terhadap Sel HeLa (Kanker Servik)”, *Jurnal Ilmiah JURUTERA*, 3(2), pp. 1-5. DOI: <https://doi.org/10.55377/jurutera.v3i02.1642>
- Arifin, B, & Ibrahim S 2018, “Stuktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid”, *Jurnal Zarah*, 6(1), pp. 21-29. DOI: <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Aulyawati, N., Yahdi & Suryani, N., 2021, “Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rambut Jagung Manis (*Zea mays ssaccharata strurf*) Menggunakan Metode DPPH”, *Jurnal SPIN*, 3(2), pp. 132-142. DOI: 10.20414/spin.v3i2.4101
- Corradini, E 2011, ”Flavonoids: Chemical Properties and Analytical Methodologies of Identification and Quantitation in Foods and Plants”,



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
PENGARUH SUHU DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP SENYAWA 6-  
(DIMETHYLNITRORYL)-4,4-DIPHENYL-3-HEPTANONE DAN 9,12-  
OCTADECADIONIC ACID(Z,Z)-,METHYL ESTER PADA LIMBAH RAMBUT JAGUNG  
(*Zea Mays L.*)

---

- Natural Product Research*, 25(5), pp. 469-495. DOI: 10.1080/14786419.2010.482054.
- Dewi, K., Silsia, D. & Susanti 2010, “Ekstraksi Teripang Pasir (*Holothuria Svabra*) sebagai Sumber Testosteron pada Berbagai Kecepatan dan Lama Pengadukan”, *Prosiding Seminar Nasional Tenik Kimia “Kejuangan*. Diakses melalui < <http://repository.upnyk.ac.id/574/1/34.pdf>).
- Dey, Prasanta 2020, *Analysis of Alkaloids (Indole Alkaloids, Isoquinoline Alkaloids, Tropane Alkaloids)*, Natural Product Analysis
- Duke J. Phytochemical and Ethnobotanical Databases, USA: United States Agricultural Research Service; 2008, diakses tanggal 19 Juni 2022, <<http://www.ars-grin.gov/cgi bin/duke/farmacy2.pl>>
- Fadlilaturrahmah, 2020, “Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Flavonoid Daun Kareho (*Callicarpa Longifolia Lam*)”, *Jurnal PHARMA XPLORE*, 5 (1), DOI: doi.org/10.36805/farmasi.v5i1.977
- Fauzana, D. L. 2010. “Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi Terhadap Rendemen Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*)”. *Jurnal Pertanian*. 3(3), pp. 23-30, DOI: <https://doi.org/10.35580/chemica.v22i2.26210>
- Harborne, J.B. 1987, *Metode Fitokimia*, Terjemahan: Padmawinata, K., dan Soediro, I. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Haslina & Untari, S 2017, “Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi Ekstrak Rambut Jagung (Corn Silk) Terhadap pH, Total Fenol Dan Aktivitas Antibakteri”, *Jurnal Pengembangan Rekayasa dan Teknologi*, 13(2), pp. 58-64. DOI: <http://dx.doi.org/10.26623/jprt.v13i2.933>
- Hora, et al, 2021 “Identification of bioactive metabolites from corn silk extracts by a combination of metabolite profiling, univariate statistical analysis and chemometrics”, *Food Chemistry Journal*, PP 1-9, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130479>
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
PENGARUH SUHU DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP SENYAWA 6-  
(DIMETHYLNITRORYL)-4,4-DIPHENYL-3-HEPTANONE DAN 9,12-  
OCTADECADIONIC ACID(Z,Z)-, METHYL ESTER PADA LIMBAH RAMBUT JAGUNG  
(*Zea Mays L.*)

---

- Ibrahim, A.M., Yunita, H.S. & Feronika, 2015, “Pengaruh Suhu Dan Lama Waktu Ekstraksi Terhadap Sifat Kimia Dan Fisik Pada Pembuatan Minuman Sari Jahe Merah Dengan Kombinasi Penambahan Madu Sebagai Pemanis. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*”, 3(2), pp. 530-541, diakses melalui < <https://www.semanticscholar.org/paper/PENGARUH-SUHU-DAN-LAMA-WAKTU-EKSTRAKSI-TERHADAP-DAN-Ibrahim-Yunianta/cdbbf5ec8ccd7424a0e559f07fb27d6e6be72c35>>
- Kemit, N., Widarta, I. & Nocianitri, K, 2020, “Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasiterhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*)”, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(2), diakses melalui < <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/search/authors/view?firstName=Nico&middleName=&lastName=Kemit&affiliation=&country=>>
- Kurnia, S., Yunus, M. & Herawati, N, 2021, “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays L.*) dengan Menggunakan Metode 2,2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH)”, *Jurnal Chemica*, 22(2), 69-77. DOI: <https://doi.org/10.35580/chemica.v22i2.26210>
- Mahmiah, 2017, “Screening Fitokimia dan Analisis GC-MS Hasil Fraksi Heksana Kulit Batang *Rhizophora Mucronata L.*”, *Seminar Nasional Kelautan XII*, 1(2), pp. 45-50. Diakses Melalui < <https://dspace.hangtuah.ac.id/xmlui/bitstream/handle/dx/418/6.%20Mahmiah.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>
- Margaretta, S., Handayani., N.Indraswati., & H. Hindraso, 2011, “Estraksi Senyawa Phenolics Pandanus Amaryllifolius Roxb. Sebagai Antioksidan Alami”, *Widya Teknik*, 10 (1), pp. 21-30, DOI: <https://doi.org/10.33508/wt.v10i1.157>
- Ma'ruf, N., Q., 2021, “Analisis Gc-Ms Ekstrak Metanol Dan N-Heksan Dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*), *Jurnal PHARMACON*, 10(2), pp. 857-862, DOI: <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.34035>
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
PENGARUH SUHU DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP SENYAWA 6-  
(DIMETHYLNITRORYL)-4,4-DIPHENYL-3-HEPTANONE DAN 9,12-  
OCTADECADIONIC ACID(Z,Z)-, METHYL ESTER PADA LIMBAH RAMBUT JAGUNG  
(*Zea Mays L.*)

---

- Meshram, A, Kumar, A, & Swivastava, N. 2015, "Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) analysis of alkaloids isolated from *Epipremnum eum* (Linden and Andre) Bunting", *International Journal of Pharma Sciences and Research (IJPSR)*, 6(2), pp. 337-342. Diakses melalui <<http://www.ijpsr.info/docs/IJPSR15-06-02-030.pdf>>
- Muhadjir, F. 1979, *Buku Jagung*, Edisi 1979, Balitseral, Jakarta.
- Ningrum, R, Purwanti E, & Sukarsono 2016, "Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X", *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, vol. 2(3) pp. 231-236, diakses melalui <<https://media.neliti.com/media/publications/118168-ID-none.pdf>>
- Prasetya, I. & Wrasati, L. 2020, "Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Sumber Antioksidan", *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 8(1), pp 150-159. DOI: <https://doi.org/10.24843/JRMA.2020.v08.i01.p15>.
- Putri, C., Rahardian, M. & Ramonah, D 2022, "Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenol dan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*", *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 01, pp. 15-27, diakses melalui <<https://jurnal.uns.ac.id/jpscr/article/view/43465>>
- Rifkia, V. & Prabowo, I. 2020, "Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun Moringa oleifera Lam. dengan Metode Ultrasonik", *Pharmaceutical Journal of Infonesia*, 17(2), pp. 387-395. Diakses melalui <<https://media.neliti.com/media/publications/522516-none-9444c1c9.pdf>>
- Ruenroengklin, N., dkk, 2008, "Effects of Various Temperatures and pH Values on the Extraction Yield of Phenolics from Litchi Fruit Pericarp Tissue and the Antioxidant Activity of the Extracted Anthocyanins", *International*



*Journal of Molecular Science*, 9 (7), 1333-1341, DOI: 10.3390/ijms9071333

- Saragih, G, Akbari AZ, Akbari MZ & Syahputra, I 2021, "Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Rambut Jagung Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis", *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 5(1), pp. 42-45, diakses melalui <<http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/KIMIA/article/view/2170>>
- Sianipar, RH. & Siahaan, MA 2017, "Pemeriksaan Senyawa Alkaloid pada Beberapa Tanaman Familia Solanaceae Serta Identifikasinya dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)", *Jurnal Farmanesia* 4(1), pp. 1-11, diakses melalui <<http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/2/article/view/257>>
- Siregar & Dindasari, V. 2018, Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius*) pada Kadar Senyawa Alkaloid an Flavonoid, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wijayanti & Ramadhan, M. R. 2016, "Efek Rambut Jagung (*Zea mays*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Dalam Darah", *Majority*, 5(3), pp. 91-95, diakses melalui <<http://repository.lppm.unila.ac.id/1991/1/Fitri-Wijayanti.pdf>>
- Yuliantari, N., Widarta, I. & Permana, I 2017, "Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik", *Scientific Journal of Food Technology*, 4(1), 35-42. <<https://ojs.unud.ac.id/index.php/pangan/article/view/29815>>.
- Zahra, Y., 2022, *Aktivitas Antioksidan Fraksi Rambut Jagung Dengan Metode Bleaching*, Hasanuddin Press, Makassar.