

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun F., 2022. Potensi Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Antibakteri Patogen Pada Ikan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Gazali, M., Nurjannah., & N.P. Zamani. 2018. Eksplorasi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat *Sargassum* sp. Sebagai Antioksidan Dar Pesisir Barat Aceh. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 21(1): 167-178.
- Hambali, M, Febrilia M., Fitriadi N.2014. Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar dengan Variasi Konsentrasi Solven, Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Teknik Kimia*.20(2).
- Hashim.M Ali, Nguta, J.M., Mapenay, I.O., Musila, F.M., Omambia, V.M., Matara, D.N., 2021. Ethnopharmacological uses, biological activities, chemistry and toxicological aspects of *Ocimum americanum* var. *americanum* (Lamiaceae). *J. Phytotax.* 10, 56-60. <https://doi.org/10.31254/phyto.2021.10111>
- Hikmawati, N.P.E., Hariyanti, H., Nurkamalia, N., Nurhidayah, S.,2019. Chemical Components of *Ocimum basilicum* L. and *Ocimum tenuiflorum* L. Stem Essential Oils and Evaluation of Their Antioxidant Activities Using DPPH Method. *Pharm. Sci. Res.* 6, 149-154. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4576>
- Intan Arsitiya. *Fabrikan Nanofiber Linalool Dan Metil Kavikol Dari Minyak Kemangi (Ocimum Basilicum) Dengan Matriks Pva Dan B-Siklodekstrin. Universitas Negeri Semarang*. Universitas Negeri Semarang,2020
- Khoirani, N. 2013. Karakterisasi simplisia dan standardisasi ekstrak etanol herba kemangi (*Ocimum americanum* L.). Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta
- Kristina, M. (2018). *Alat Pengatur Kelembaban Tanah Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Universitas Sumatera
- Laufer H., P. Takac. J.S.B. Ahl & M.R. Laufer. 1997. Methyl Farnesoate and The Effect of Eystalk Ablation on The Morphogenesis of The Juvenile Female Spider Crab *Libinia emarginata*, *Invertebrata Reproduction Development*. (31): 63-68
- Lina, M, F, K & Andriana, F., 2020. Uji EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L). *Journal for health science*. Vol.4.No.1. Hal. 39-44
- Martielly, S dos S., Lucin eacute ia, dos S.S., Carlos, A.S.C., Fabio, P.G., Larissa, C. ecirc a do B.C., Rosellene, A. de O., Delmira, da C.s., 2016. Effects of Water Deficit Lour (*Lamiaceae*). *African J. Agric. Res.* 11, 1924-1934. <https://doi.org/10.5897/ajar2015.1024>
- M. Ridwan Isharyanto, "Potensi Kemangi Sebagai Peptisida Nabati", *Serambi Saintia* IV, no.1(2016):27-34
- M. Syukri., M. Ilham. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Galung Tropika*. 5 (2). Hlmn.86-96
- Muhsin, M, F., 2020. Pengaruh Pemberian Kerang Darah *anadara granosa* Terhadap Kualitas dan Kuantitas Spermatozoa Udang Windu (*Penaeus monodon*)
- Parentrengi, A., Suryati, E., Syah, R., N, Elmi, Z., R, Siti, A., Tenriulo, A., Lante, S., Farizah, N., Sulaeman., Nawang, A., Makmur., 2023. PERBAIKAN MUTU UDANG WINDU (*Penaeus monodon* Fab.) Asal Tambak Menggunakan Bahan Herbal Sebagai Stimulan Perkembangan Organ Reproduksi untuk Mendukung Domestikasi Udang Windu. *Badan Riset dan Inovasi Nasional*. Maros

- Pradana , D, A., Rahayu, R., Mulyaningsih, Y. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Aksesori Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) pada Berbagai Komposisi Pupuk Area dan Urin Sapi. Jurnal Agronida. Vol. 5. No. 1
- Pratiwi, Putri Utami. —Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Sebagai Bioinsektisida Dalam Sediaan Antinyamuk Bakar Terhadap Kematian Nyamuk *Aedes Aegypti*. Universitas Muhammadiyah Palembang, 2017.
- Reddy, P.R., Arifullah, M., 2021. Dietary methyl farnesoate, a potential growth inducer in male crab *Oziothelphusa senex senex*, in: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/756/1/012062>
- Siti, W. 2018. Pada Benih Udang Windu (*Pennaeus monodon*) di Dua Pola Pembenihan Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Semarang.
- Zainal, M. A. Nugoho & N. E., Suminarti. 2014. Respon Pertumbuhan dari Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Tingkat Pemupukan dan Pupuk Kandang Ayam. Jurnal Produksi Tanaman. 2(6) 484-490

LAMPIRAN

Lampiran 1. data kadar air sampel kemangi (*Ocinum basillicum*) denagn perlakuan daun kemangi dan batang kemangi.

Perlakuan	Kode	Berat cawan (g)	Berat sampel (g)	Berat kering cawan dan sampel (g)
Daun kemangi	1	105,4927 g	10,1347 g	106,9460 g
	2	40,7709 g	10,0260 g	42,1964 g
	3	67,7308 g	10,0573 g	69,1086 g
		71,3315 g	10,0727 g	72,7503
Rerata	1	106,4709 g	10,0106 g	107,6770 g
Batang kemangi	2	48,9421 g	10,0050 g	50,1779 g
	3	49,1792 g	10,0958 g	50,3968 g
		68,1974 g	10,0371 g	69,4172 g
Rerata				

Lampiran 2. data mentah kadar air

kode sampel	berat cawan	berat awal sampel	berat kering cawan dan sampel
DK1	105,4972	10,1347	106,9460
DK2	40,7709	10,0260	42,1964
DK3	67,7308	10,0573	69,1086
BK1	106,4709	10,0106	107,6770
BK2	48,9421	10,0050	50,1779
BK3	49,1792	10,0958	50,3968

Lampiran 3. data statistic kadar air

	Kemangi	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Air	Daun	3	85.704700	.3546015	.2047293
	Batang	3	87.711800	.1925739	.1111826

Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan penelitian



Pemisahan batang dan daun



Penimbangan batang dan daun kemangi



Proses pengeringan



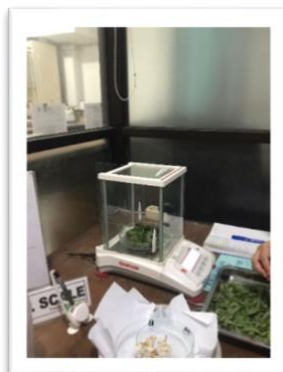
proses penghalusan sampel



Preparasi sampel untuk kadar air



Penimbangan berat cawan



Penimbangan sampel segar



Memasukkan ke oven



Perendaman larutan metanol 80%



penyaringan hasil



Hasil penyaringan ekstrak metanol daun dan batang dan proses evaporasi



hasil evaporasi

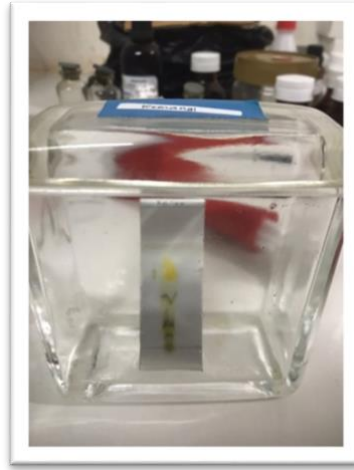


pemisahan larutan menggunakan corong pisah





Hasil pemisahan larutan



Pengaliran



Hasil penotolan pada KLT

