



LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Laboratorium (DPPH & Skrining Fitokimia) Ekstrak Aquades *Halimeda macroloba*



1 dari 3

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
LABORATORIUM PELAYANAN TERINTEGRASI**

Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Badung – Bali
Telepon : (0361) 701801, 701803; Fax : (0361) 701801
Jln. P. B. Sudirman, Denpasar Telp. 0361-245010
Laman : <https://labftp.unud.ac.id> | Email: labftp@unud.ac.id

Nomor : 823/UN.14.26/LAB.H.A/VII/2025
Lampiran : 1
Perihal : Hasil Analisis Laboratorium

Kepada Yth.
Bapak/Ibu/Sdr: Geeta Adsari Barus
Di –

Tempat

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan hasil analisis sampel :

Nama Sampel : Ekstrak Rumput Laut

Jumlah : 5 Sampel

HASIL ANALISIS

No	Kode Sampel	IC 50 (ppm)	Kadar Fenol (mg/100g)	Kadar Flavonoid (mg/100g)	Kadar Tanin (mg/100g)
1	Gracia Laria	6552,6779	303,71	224,51	10,85
2	Halimeda	6949,4326	345,31	170,56	12,56
3	Sargasum	5461,5773	213,88	105,87	10,66
4	Chondris Cryspus	6133,8237	284,58	137,43	12,29
5	Padina	6213,2823	176,98	101,49	5,31

No	Kode Sampel	Saponin	Alkaloid	Terpenoid
1	Gracia Laria	Negatif (-)	Positif (+)	Negatif (-)
2	Halimeda	Negatif (-)	Negatif (-)	Negatif (-)
3	Sargasum	Negatif (-)	Negatif (-)	Negatif (-)
4	Chondris Cryspus	Positif (+)	Negatif (-)	Negatif (-)
5	Padina	Negatif (-)	Negatif (-)	Negatif (-)

Demikian surat hasil analisis ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Denpasar, 24 Juli 2025

Kepala Laboratorium Pelayanan Terintegrasi



Prof. Dr. Ir. I Nengah Kencana Putra, M.S.
NIP. 195704241986011001

Lampiran 2. Hasil Pemekatan Ekstrak *Halimeda macroloba*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
LABORATORIUM TERPADU
LABORATORIUM FORENSIK SAINS DAN KRIMINOLOGI
Kampus Bukit Jimbaran, Badung, Bali. ☎ (+62-361)- 701954, Fax. (+62-361-) 701907.

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor: B/73/ UN14.5.D.2/PT.00./2025

Kode Sampel : LF-07-01
Nama Pemilik : Ibu Dea
Sampel : *Gracia laria*; *Halimeda*; *Sargassum*; *Chandrus crypus*; dan *Padina*
Keterangan Sampel : 5 (lima) ekstrak cair
Tanggal Terima : 03 Juli 2025
Tanggal Selesai : 03 Juli 2025
Catatan : Pemekatan Ekstrak (Rotary Evaporator), Temp. $\pm 60^{\circ}\text{C}$;
Tekanan ± 80 s.d. 110 mbar; Speed ± 20 RPM.
Hasil Uji :

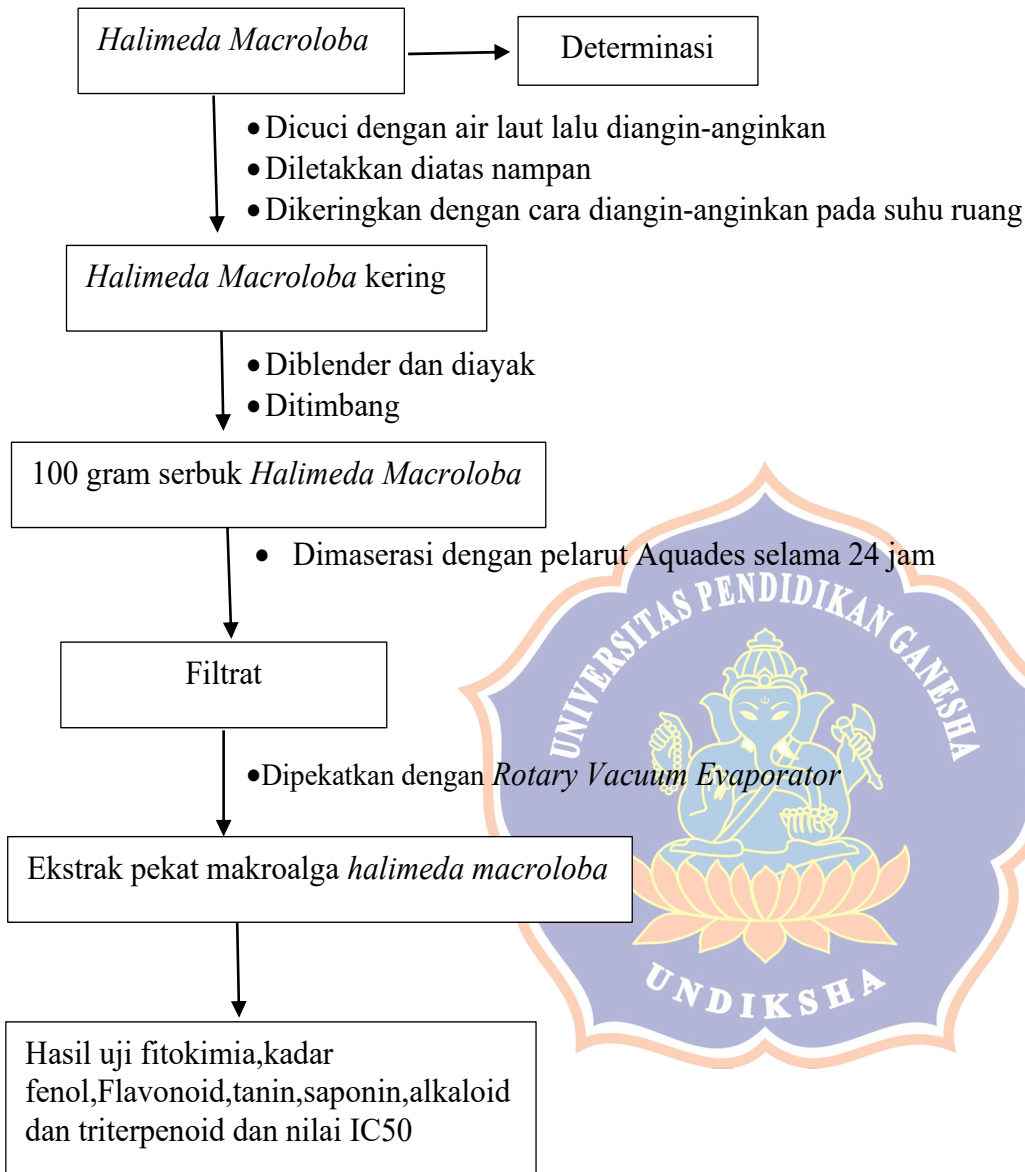
No.	Identitas Sampel	Vol. Ekstrak Kasar (ml)	Berat Wadah (g)	Berat Ekstrak (g)
1	<i>Gracia laria</i>	200	88.98	5.23
2	<i>Halimeda</i>	375	88.40	15.97
3	<i>Sargassum</i>	300	86.41	18.68
4	<i>Chandrus crypus</i>	200	88.66	5.98
5	<i>Padina</i>	300	83.42	25.26

Laboratorium Forensik, Sains, dan Kriminologi
Pemeriksa

ttd

Ida Bagus Putu Eristya Putra

Lampiran 3. Skema Pembuatan Ekstrak Aquades makroalga hijau *Halimeda macroloba*



Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan penelitian



