

LAMPIRAN



Lampiran 1. Data Hasil Uji Kandungan Proksimat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, 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 : 245/UN.14.26/LAB.H.A/III/2023
Lampiran : 1
Perihal : Hasil Analisis Laboratorium

Kepada Yth.
Bapak/Ibu/Sdr: Komang Shinta Praptini Putri
Di –
Tempat

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan hasil analisis sampel :

Nama Sampel : Anggur Laut
Jumlah : 2 Sampel

HASIL ANALISIS

No	Kode Spl	Kadar Air (%bb)	Kadar Abu (%bb)	Kadar Protein (%bb)	Kadar Lemak (%bb)	Karbohidrat by diff (%bb)	Energi (Kkal)
1	Rumput Laut Alami	94,2825	2,3445	2,1519	0,1601	1,0609	14,2927
2	Rumput Laut Budi Daya	94,0629	3,1070	2,2164	0,2837	0,3299	12,7386

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

Denpasar, 27 Maret 2023
Kepala Laboratorium Pelayanan Terintegrasi

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

Lampiran 2. Data Kandungan Senyawa Fitokimia



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
**UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU**
Jl. Lahor 87 Kota Batu
Jl Raya 228 Kejayan Kabupaten Pasuruan
Jl Kolonel Sugiono 457 – 459 Kota Malang
Email : materiamedicabatu@jatimprov.go.id



Nomor : 074 / 027 / 102.7-D / 2023
Sifat : Biasa
Perihal : **Surat Keterangan Analisa Kualitatif**

Bersama ini kami sampaikan hasil analisa berikut ini :

1. Identitas Pemohon
Nama : Komang Shinta Praptini Putri
NIM : 1913111009
Fakultas : Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha
Alamat : Bali
2. Identitas Sampel
Nama sampel : Anggur Laut
Nama latin : *Caulerpa lentillifera*
Bagian sampel : Buah
Bentuk sampel : Ekstrak
Pelarut : Etanol 96%
Tanggal penerimaan : 16 Januari 2023
Tanggal pemeriksaan : 16 Januari 2023

No	Identifikasi Senyawa	Parameter	Hasil	
			Ekstrak Anggur Laut (Lingkungan Alami)	Ekstrak Anggur Laut (Bak Budidaya)
1.	Flavonoid	Jingga, Merah Bata, Merah Muda, Merah Tua	(-) Negatif	(-) Negatif
2.	Alkaloid			
	Meyer	Endapan Putih	(-) Negatif	(+) Positif
	Dragendrof	Endapan Jingga	(-) Negatif	(+) Positif
	Bouchardat	Endapan Cokelat	(-) Negatif	(+) Positif
3.	Tanin / Fenol	Cokelat Kehitaman, Biru Kehitaman	(+) Positif	(+) Positif
4.	Terpenoid			
	Steroid	Hijau Kebiruan	(-) Negatif	(-) Negatif
	Triterpenoid	Orange, Jingga Kecokelatan	(+) Positif	(+) Positif
5.	Saponin	Busa Permanen	(-) Negatif	(+) Positif











PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU

Jl. Lahor 87 Kota Batu
Jl Raya 228 Kejayan Kabupaten Pasuruan
Jl Kolonel Sugiono 457 – 459 Kota Malang
Email : materiamedicabatu@jatimprov.go.id



4. Lampiran

Nama Sampel	Parameter Pembeda	Flavonoid	Alkaloid		
			Meyer	Dragendrof	Bouchardat
Ekstrak Anggur Laut	Lingkungan Alami				
	Bak Budidaya				

Nama Sampel	Parameter Pembeda	Tanin / Fenol	Terpenoid	Saponin
		Lingkungan Alami		
Bak Budidaya				

5. Pustaka

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1978. "Materia Medika Indonesia", Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.







19 Januari 2023
Kepala UPT Laboratorium Herbal
Materia Medica Batu,
ACHENDI MABRUR, SKM, M.Kes.
NIP. 19680203 199203 1 004



Lampiran 3. Lokasi Penelitian

	
PT Bulung Bali Sejahtera	Pantai Serangan

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

		
Penanaman <i>C. lentillifera</i>	Pemberian pupuk	Pemeliharaan <i>C. lentillifera</i>
		
Pembersihan Bak	Panen	Monitoring Kualitas Air

		
<p>Freeze dry</p>	<p>Penghalusan sampel</p>	<p>Pembuatan ekstrak</p>
		
<p>Penyaringan ekstrak</p>	<p>Proses Evaporasi</p>	<p>Ekstrak <i>C. lentillifera</i></p>



Lampiran 5. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Komang Shinta Praptini Putri, lahir di Tamblang pada tanggal 16 Juli 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Wayan Sukra Warpala dan Ibu Nyoman Suryani. Penulis berkewarganegaraan Indonesia dan beragama Hindu. Saat ini penulis beralamat di Desa Tamblang, Banjar Dinas Kaja Kangin, Kecamatan Kubutambahan, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Pada tahun 2007-2013 penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 1 Tamblang. Pada tahun 2013-2016 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Laboratorium Undiksha Singaraja. Pada tahun 2016-2019 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Laboratorium Singaraja. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan jenjang perguruan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi Akuakultur.

