

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Distribusi Nilai Uji Organoleptik Terhadap Warna

Panelis	Ulangan 1					Ulangan 2					Ulangan 3				
	825	850	875	810	812	825	850	875	810	812	825	850	875	810	812
1	3	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	4	5	3
2	3	5	5	5	4	3	4	5	4	4	3	4	5	4	4
3	4	4	3	3	3	3	5	4	3	4	3	4	3	4	3
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4
6	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3
7	3	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	2
8	4	4	5	4	1	5	4	5	4	4	4	4	2	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
10	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4
11	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4
12	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2
13	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	4	2	2
14	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	4	5	4	3	4	4	5	3	3	3	4	5	4	4
16	5	3	4	2	1	5	3	4	1	2	5	3	4	1	2
17	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4
18	5	4	3	2	1	4	5	2	3	1	3	5	5	2	1
19	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3
20	3	5	4	2	1	3	5	4	2	1	3	5	4	2	1
21	2	3	3	1	1	4	4	3	2	2	4	4	4	3	2
22	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
24	3	4	3	2	1	5	4	2	3	1	4	3	5	2	1
25	4	3	4	2	4	3	4	4	2	1	4	5	3	3	2
26	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
27	3	3	3	4	4	3	4	4	5	1	4	3	3	3	3
28	4	5	5	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3
29	3	4	4	3	5	2	5	4	4	3	4	4	3	4	4
30	3	3	5	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	5
Σ	101	107	110	96	89	103	114	111	96	87	104	111	109	99	89

Lampiran 11. Dokumentasi



Proses Pembuatan Minuman Sari Kunyit



Uji Organoleptik di Lab. Organoleptik Jurusan Gizi



Uji Umur Simpan Pada Suhu 4°C

Lampiran 12. Laporan Hasil Pengujian Kapasitas Antioksidan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UPT-LABORATORIUM ANALITIK
Gedung Laboratorium Terpadu Lantai 1
Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Testing Report

No. :09/UN.14.24/UPTLA/2022

Pemilik : I Gst Ag. Istri. Ag. Ika Padmini Swari
User
Alamat : Denpasar
Address
Tanggal Penerimaan : 12 Januari 2022
Date of receipt
ID Sampel : Minuman Sari Kunyit
Sample ID
Jenis Sampel : Cairan
Kind of Sample

DATA PENGUJIAN

Testing Data

- Tanggal : 12 – 19 Januari 2022
- Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana
- Kondisi ruangan : Suhu : (20± 2) °C
Kelembaban : (60±10) %

HASIL

Results

No. <i>No.</i>	Kode Sampel <i>Code Sample</i>	Metode <i>Methods</i>	Satuan <i>Unit</i>	Parameter / Hasil <i>Parameter / Result</i>
				Kapasitas Antioksidan
1.	P ₁ U ₁	Spektrofotometri	%bb	0,040
2.	P ₁ U ₂	Spektrofotometri	%bb	0,041
3.	P ₁ U ₃	Spektrofotometri	%bb	0,041
4.	P ₂ U ₁	Spektrofotometri	%bb	0,056
5.	P ₂ U ₂	Spektrofotometri	%bb	0,042
6.	P ₂ U ₃	Spektrofotometri	%bb	0,053
7.	P ₃ U ₁	Spektrofotometri	%bb	0,030
8.	P ₃ U ₂	Spektrofotometri	%bb	0,029
9.	P ₃ U ₃	Spektrofotometri	%bb	0,034
10.	P ₄ U ₁	Spektrofotometri	%bb	0,026
11.	P ₄ U ₂	Spektrofotometri	%bb	0,038
12.	P ₄ U ₃	Spektrofotometri	%bb	0,038
13.	P ₅ U ₁	Spektrofotometri	%bb	0,045
14.	P ₅ U ₂	Spektrofotometri	%bb	0,027
15.	P ₅ U ₃	Spektrofotometri	%bb	0,047

Bukit Jimbaran, 20 Januari 2022
Kepala Laboratorium Analitik
Universitas Udayana



Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumen asli dan dilarang untuk digandakan tanpa persetujuan tertulis dari
UPT. Laboratorium Analitik Universitas Udayana

1 dari 2

Lampiran 13. Surat Keterangan Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



Nomor : B.30.070/4325.E/IZIN-C/DPMPTSP
Lampiran :
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

Bali, 08 November 2021
Kepada
Yth. Walikota Denpasar
cq. Kepala Badan Kesbangpol Kota Denpasar
di -
Tempat

- I. Dasar
- Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
 - Surat Permohonan dari Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor PP.02.01/031/0762/2021, tanggal 05 Oktober 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.
- II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:
- Nama : I G. A. ISTRI AG. IKA PADMISWARI
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : BR. TEGAL SELAT, DESA SELAT, KEC. ABIANSEMAL, KAB. BADUNG
Judul/bidang : PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (Curcuma longa L.) TERHADAP KARAKTERISTIK DAN UMUR SIMPAN MINUMAN SARI KUNYIT
Lokasi Penelitian : Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 5 Bulan (12 November 2021 - 12 April 2022)
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :
- Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
 - Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 - Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
 - Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-**

Ditandatangani secara elektronik oleh :
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS
Anak Agung Ngurah Oka Sutha Diana
NIP. 19631022 199108 1 001

Tembusan kepada Yth

- Gubernur Bali Sebagai Laporan
- Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
- Yang Bersangkutan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrC

Lampiran 14. Persetujuan Etik / Ethical Approval



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0724 /2021

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (Curcuma Longa L) TERHADAP KARAKTERISTIK DAN UMUR SIMPAN MINUMAN SARI KUNYIT

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I.G.A ISTRI AG. IKA PADMISWARI

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 9 Desember 2021

Ketua,



Dr. Agus Sri Lestari, S.ST., M.Erg

Lampiran 15. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Gusti Agung Istri Agung Ika Padmi Swari
NIM : P07131218045
Program Studi : Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika
Jurusan : Gizi
Tahun Akademik : 2021 / 2022
Alamat : Br. Tegal Selat, Kec. Abiansemal, Kab. Badung
Nomor HP/Email : 089661621177 / agungistriika@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

“PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma longa L.*) TERHADAP KARAKTERISTIK DAN UMUR SIMPAN MINUMAN SARI KUNYIT”

1. Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diizinkan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 17 Juni 2022

Yang menyatakan,



I Gusti Agung Istri Agung Ika Padmi Swari
NIM:P07131218045