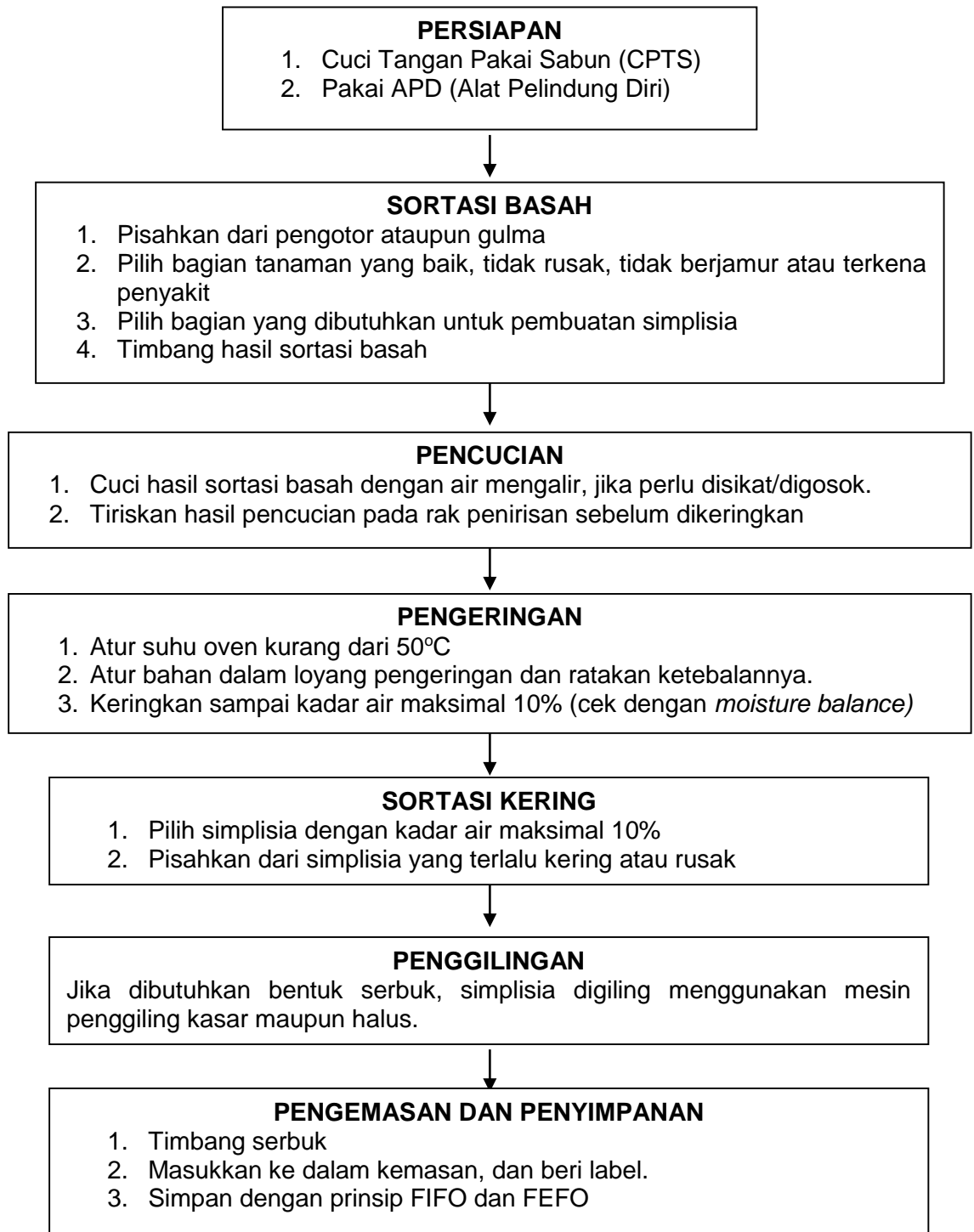


LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Bulan											
		Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sept	Okt	
1	Penyusunan Proposal												
2	Seminar Proposal												
3	Revisi Proposal												
4	Pelaksanaan Penelitian												
5	Pengolahan dan Analisis Data												
6	Penyusunan Laporan Penelitian												
7	Seminar Laporan Penelitian												

Lampiran 2. Cara Membuat Serbuk Daun Tapak Dara



Lampiran 3. Biaya Penelitian Payung

No	Uraian	Kebutuhan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
1	Tikus wistar jantan	28 ekor	25.000/ekor	700.000
2	Bahan Pakan			
	Tepung jagung	36700 gram	7.000/kg	256.900
	Tepung ikan	2700 gram	27.500/kg	74.250
	Tepung tulang	540 gram	27.500/kg	14.850
	Tepung kedelai	3800 gram	39.500/kg	150.100
	Tepung kacang tanah	2300 gram	40.000/kg	92.000
	Mineral mix	108 gram	60.000/150 gram	60.000
	Vitamin B kompleks	90 butir	3.800/45 butir	3.800
	Minyak goreng	540 gram	12.000/L	7.000
	Garam	108 gram	1.000/100 gram	2.000
3	Teh daun tapak dara	500 gram	75.000/500 gram	75.000
4	DEN (<i>Diethylnitrosamin</i>)	1 ml	4.000.000/ml	4.000.000
5	Sekam	10 kg	3.000/kg	30.000
6	Sprit (12 cc)	12 buah	4.900/buah	58.800
7	Sprit (1 cc)	24 buah	1.000/buah	24.000
8	Gelas ukur	2 buah	13.500/buah	27.000
9	Handscoon	1 kotak	45.000/kotak	45.000
10	Masker	1 kotak	20.000/kotak	20.000
11	Sewa laboratorium hewan coba	1 paket	100.000/paket	100.000
12	Enum penyuntikan DEN	1 paket	1.000.000/paket	1.000.000
TOTAL				6.740.700


Lampiran 4. Biaya Penelitian Individu

Anggaran/Biaya Penelitian				
No	Uraian	Kebutuhan	Harga Satuan	Harga (Rp)
1	Skripsi			
	a. Cetak	500 lembar	300/lembar	150,000
	b. Penjilidan	6 proposal	3000/proposal	18,000
	c. Map plastik	3 buah	2000/buah	6,000
	d. Penjepit kertas	3 buah	500/buah	1,500
2	Pengajuan/Pemohon Etik			
	a. Transfer komisi etik	1 Permohonan Etik Penelitian	250.000/penelitian	250,000
	b. Cetak permohonan penelitian (untuk presentasi)	120 lembar	300/lembar	36,000
	c. Konsumsi	5 kotak	10.000/kotak	50,000
3	Pembedahan dan Uji Laboratorium			
	a. Biaya laboran dan Laboratorium	1 paket	150.000/paket	150,000
	b. Tabung ETDA	28 buah	1500/buah	42,000
	c. Albumin Kit	1 paket	560.000/paket	560,000
	d. Uji Kadar Albumin	28 sampel	7500/sampel	210,000
	e. Sewa spektrofometri	1 paket	250.000/paket	250,000
5	Transportasi	6 liter	9000/liter	54,000
	Kebutuhan Biaya Penelitian			1.778.000

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG	
- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 c Malang 60132, Telp: (0341) 88875, 871080, Fax (0341) 888748 - Kampus I : Jalan Srikoyo No. 100 Jember, Telp: (0331) 480613 - Kampus II : Jalan Ahmad Yani Surabaya Jember, Telp: (0341) 427347 - Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 48 Blitar, Telp: (0342) 961643 - Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 84 B Kediri, Telp: (0354) 773099 - Kampus V : Jalan Dr. Soetomo No. 5 Tenggalek Jap, (0391) 791203 - Kampus VI : Jalan Dr. Cipto Mangunkusumo No. 824-Ponorogo Jap (0350) 481792		
Website: http://www.poltekkes-malang.ac.id E-mail: direktarat@poltekkes-malang.ac.id		
Nomor :	DP.02.01/5.01/0734/2020	Malang, 08 Agustus 2020
Lampiran :	-	
Perihal :	Surat Permohonan Ijin Penelitian	
 Kepada Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Malang Di Tempat		
<p>Dalam rangka pemenuhan tugas akhir Penyusunan Skripsi, maka bersama ini kami hadapkan Dian Wardhani Rahadi.P, (NIM.P17111173050) mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk melaksanakan penelitian pada:</p> <p>Tanggal : 31 Agustus s/d 10 November 2020 Waktu : 08.00 – selesai Tempat : Laboratorium Centre Of Excellence (COE) Poltekkes Kemenkes Malang</p> <p>Dengan judul : "Pengaruh Pemberian Teh Tapak Dara terhadap Kadar Albumin Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi DietNitrosamin"</p> <p>Data yang diambil meliputi : Kadar Albumin</p> <p>Demikian atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.</p>		
 <p>Ketua Jurusan Gizi Tapihan, SKM.M. Pd NIP. 198411071988121001</p>		
<p><u>Tembusan disampaikan kepada Yth :</u></p> <p>1) Kepala Laboratorium Centre Of Excellence (COE) Poltekkes Kemenkes Malang</p>		

Lampiran 6. Surat Determinasi Tanaman Tapak Dara

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM HERBAL MATERIA MEDICA BATU
Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396
KOTA BATU 65313

Nomor : 074/ 425A/ 102.7/ 2020
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Tapak Dara**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : DIAN WARDHANI RAHADI PUTRI
NIM : P17111173050
Fakultas : KESEHATAN – GIZI, POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

1. Perihal determinasi tanaman tapak dara

Kingdom	: Plantae (Tumbuhan)
Subkingdom	: Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi	: Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas	: Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)
Sub Kelas	: Asteridae
Ordo	: Gentianales
Famili	: Apocynaceae
Genus	: Catharanthus
Spesies	: <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don
Sinonim	: <i>Lochnera rosea</i> , Reich= <i>Vinca rosea</i> , Linn.= <i>Ammoallis rosea</i> , Small.
Nama umum	: Rumpun Jalang (Malaysia); Tapak Dara (Indonesia), Kembang Sari Cina (Jawa); Kembang Tembaga Beureum (Sunda)

Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14b-16a-239a-240b-241b-242a-1b-4b-5.

2. Morfologi : Habitus: semak tahunan, batang berkayu, bercabang. Daun: tunggal, di ketiak daun, berbentuk bulat telur, berwarna hijau. Bunga: mahkota bentuk terompet,berbulu halus, warna ada yang putih dan ada yang ungu. Buah: kotak bentuk pipih, buah muda berwarna hijau setelah tua berwarna cokelat. Biji: kecil, keras, dan cokelat. Akar: serabut, putih kecoklatan.

3. Bagian yang digunakan : Daun.

4. Penggunaan : Penelitian Skripsi.


5. Daftar Pustaka

- Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Johny Ria Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia 1*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Van Steenis, CGGJ. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 12 Agustus 2020

KEPALA UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU


ACHMAD MABRUR, SKM, M.Kes.
PEMBINA
NIP. 19680203 199203 1 004

Lampiran 7. Sertifikat Keterangan Lolos Kaji Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
STATE POLYTECHNIC OF HEALTH MALANG

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
Reg.No.:959 / KEPK-POLKESMA/ 2020

Protokol penelitian yang diusulkan oleh
The research protocol proposed by Dian Wardhani Rahadi Putri

Peneliti Utama
Principal In Investigator **Dian Wardhani Rahadi Putri**

Nama Institusi
Name of the Institution Poltekkes Malang

Dengan Judul
Pengaruh Pemberian Teh Daun Tapak Dara terhadap Kadar Albumin pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi DEN
(Dietilnitrosamine)
The Impact of Teh Daun Tapak Dara towards Albumin on Male Wistar Rat that Inducted by DEN (Dietilnitrosamine)

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah,

3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Oktober 2020 sampai dengan 14 Oktober 2021

This declaration of ethics applies during the period October 14, 2020 until October 14, 2021

Malang, 14 Oktober 2020
Head of Committee



Dr. SUSI MILWATI, S.Kp, M.Pd
NIP. 196312011987032002

Lampiran 8. Hasil Analisis Kadar Serum Albumin Tikus Wistar Jantan

No	Pembedahan ke-	Perlakuan	Albumin (g/dL)
1	1	P1	3.3
2	1	P1	2.6
3	1	P1	2.0
4	2	P1	3.7
5	2	P1	3.0
6	2	P1	2.9
7	2	P1	3.1
8	1	P2	2.5
9	1	P2	2.6
10	1	P2	2.9
11	2	P2	3.5
12	2	P2	3.2
13	2	P2	3.4
14	2	P2	2.1
15	1	P3	2.0
16	1	P3	3.0
17	1	P3	1.9
18	2	P3	3.1
19	2	P3	3.0
20	2	P3	2.4
21	2	P3	
22	1	P4	3.4
23	1	P4	2.8
24	1	P4	3.2
25	2	P4	3.3
26	2	P4	3.7
27	2	P4	3.3
28	2	P4	3.5

**Lampiran 9. Hasil Analisis SPSS Kadar Serum Albumin (Uji One Way Anova)
Pembedahan 1**

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Albumin Perlakuan 1	.187	3	.	.998	3	.915
Perlakuan 2	.292	3	.	.923	3	.463
Perlakuan 3	.253	3	.	.964	3	.637
Perlakuan 4	.356	3	.	.818	3	.157

Test of Homogeneity of Variances

Albumin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.497	3	8	.288

ANOVA

Albumin

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.057	3	.352	1.515	.283
Within Groups	1.860	8	.233		
Total	2.917	11			

**Lampiran 10. Hasil Analisis SPSS Kadar Serum Albumin (Uji One Way Anova)
Pembedahan 2**

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Albumin Perlakuan 1	.333	4	.	.828	4	.163
Perlakuan 2	.342	4	.	.793	4	.090
Perlakuan 3	.283	4	.	.863	4	.272
Perlakuan 4	.337	3	.	.855	3	.253

Test of Homogeneity of Variances

Albumin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.550	3	11	.257

ANOVA

Albumin

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.703	3	.234	1.267	.333
Within Groups	2.034	11	.185		
Total	2.737	14			

Lampiran 11. Hasil Pengujian Kadar Antioksidan dengan Metode DPPH pada Teh Daun Tapak Dara

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792
Website : [Http://www.poltekkes-malang.ac.id](http://www.poltekkes-malang.ac.id) Email : direktorat@poltekkes-malang.ac.id



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 001/PUI-PK/XI/2020

Berdasarkan hasil analisis uji kimia yang dilaksanakan di Laboratorium CoE - Pusat Unggulan IPTEK Poltekkes Kemenkes Malang pada produk yang dihasilkan oleh :

Nama : Alfa Laili Rohmatin, Nindya Tresna Wiwitan, Rofi'ah Nur Aini, Ainul Haqqi Robbaniyyah dan Dian Wardhani Rahadi Putri
Prodi/Jurusan/ Universitas : Prodi Sarjana Terapan Gizi Dan Dietetika Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Malang
Sampel : Teh Daun Tapak Dara
Jenis Analisis : Kadar Antioksidan % Inhibisi metode DPPH
Tanggal Terima : 24 September 2020
Tanggal Pengujian : 24 September 2020
Tanggal Keluar : 28 September 2020


Dengan ini disampaikan hasil seperti di bawah ini :

Pengukuran Absorbansi Teh Daun Tapak Dara

Jenis Analisis	Metode	Absorbansi
Kadar Antioksidan % Inhibisi	Spektrofotometri uv-vis (DPPH)	20,27

*Keterangan : Hasil analisis hanya berlaku pada sampel yang diterima

Malang, 29 September 2020
Koordinator CoE, IPE dan IPC
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang


Dr. Nur Rahman, STP., MP
NIP 196509131989031003

Lampiran 12. Hasil Surat Keterangan Pemeriksaan Kesehatan Hewan.

SURAT KETERANGAN PEMERIKSAAN KESEHATAN HEWAN
Nomor: 524.3 / 077 / 35.73.309 / 2020

Dengan ini menerangkan bahwa hewan dengan signagemen :

Hewan / Signalemen	I
Spesies	RAT
Ras	WISTAR
Jumlah	28 ekor
Kelamin	Jantan
Warna bulu	Putih

Owner Of Legality :

Nama : Dhanny Kurniawan
Alamat : Perum Bumi Mondoroko Raya Blok G01 nomor 36
Singosari Malang
Telpon : 081252500799, 085105512199

Penerima Hewan

Nama : Alfa Laili Rahmatin (P17111171001)
Nindya Tresa Wiwitan (P17111171005)
Ainul Haqqi Robbarisyah (P17111173049)
Dian Wiedhani Rahadi Putri (P17111173050)
Rofifah Nur Aini (P17111173048)


Alamat : Politeknik Kesehatan Kemenkes
Jln. Ijen Malang

Tujuan Pengiriman : Experiment Animal

Terhadap hewan tersebut diatas pada tanggal 02 September 2020 telah kami periksa dalam keadaan sehat (tidak menunjukkan adanya gejala penyakit hewan menular).

Surat keterangan ini dikeluarkan untuk 1 (satu) kali/pake pengiriman dan berlaku sampai dengan tanggal 09 September 2020.

a.n. Kepala Dinas Pertanian Kota Malang
Kepala Bidang Peternakan dan
Kesehatan Hewan


Dib. ANTON PRAMUJONO
Periksa
NIP. 19691002 199703 1 007