

## DAFTAR PUSTAKA

1. Aydin A, Aktay G, Yesulada E. A guidance manual for toxicity assessment of traditional herbal medicines. *Natural Product Communications*. 2016;11(11):1763
2. Kpemissi M, Metowogo K, Melila M, *et al.* Acute and subchronic oral toxicity assessments of *combretum micranthum* (combretaceae) in wistar rats. *Toxicology Reports*. 2020;7:162
3. Mattualada I K. Pengamatan histopatologis pulpa gigi *M.nemestrina* yang terpapar getah *J.curcas*. *Dentofasial*. 2008; 7(1): 20,24.
4. Tanumihadrja M, Mattualada IK, Natsir N, Muslimin L. Potensi kombinasi ekstrak akar sidaguri (*sida rhombifolia L*) dan getah jarak (*Jatropha Curcas*) sebagai bahan devitalisasi. *ODONTO Dental Journal*. 2019;6(1):14-5,19
5. Hamid AS, Tanumihardja M, Trilaksana AC. Ekspresi caspase-3 pada pulpa gigi kelinci setelah aplikasi bahan *pulp-out* sebagai alternatif bahan devitalisasi pulpa. Tesis. Departemen konservasi gigi Universitas Hasanuddin. 2019.P;28-33
6. Mustapa M. Uji toksisitas akut yang diukur dengan penentuan Ld50 ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum L*) Terhadap mencit menggunakan metode Thompson-weil. *Jurnal Frontiers*;1(1):110
7. Magfirah, Christine V. Analysis profile of body weight and toxic symptom of rats in the administration of ethanol extract parang roman leaves (*Bochmeria virgata*) to male white rats (*Rattus novergicus*). *Galenika Journal of Pharmacy*. 2020;6(1):5

8. Sambara J, Yuliani N, Emerensiana M. Pemanfaatan tanaman obat tradisional oleh masyarakat kelurahan merdeka kecamatan kupang timur 2016. *Jurnal Ilmu Kesehatan* ;14(1);1113
9. Dewantari R, Lintang M, Numiyati. Types of plants used as traditional medicines in ex residency of Surakarta. *Jurnal Pendidikan Biologi*;11(2):118
10. Rahayu M, Solihat MF. Toksisologi Klinik. Jakarta: Kemenkes RI;2018. Pp.2-5,47-80
11. Barile FA. Barile's clinical toxicology, principles and mechanism.3<sup>rd</sup>. Taylor & Francis Group.2019
12. Jumain, Syahrini, Farid FT. Uji toksisitas akut dan  $LD_{50}$  ekstrak etanol daun kirinyuh (*eupatorium odoratum linn*) pada mencit (*mus musculus*). *Media Farmasi*. 2018; 14(1): 65
13. Sagunawan SA. Toxicity studies of drugs and chemicals in animals overviem. *Bulgarian Journal of Veterinary Med*.2017;20(4):291-2,295
14. Lu F, Kacew S. Basic toxicology fundamental, target organs and risk assessment. 4<sup>th</sup> Ed.London: Taylor&Francis.2002. P.75
15. Cahyono I, Sasongko H, Primatika. Neurotransmitter dalam fisiologi saraf otonom. *Jurnal Anestesiologi Indonesia*.2009;1(1):42-5
16. Indra I. Aktivitas otonom. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*.2012;12(3);180-2
17. Ridha DA. Pengaruh getah jarak pagar (*Jatropha Curcas*) terhadap penyembuhan luka pada tikus wistar. *Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah.Surakarta*;2016:3
18. Hambali, Erliza, Suryani, Ani. Jarak pagar tanaman penghasil biodiesel. *Penebar Swadaya Jakarta*. 2006;10

19. Syafrullah SC. Indonesian sidaguri (*Sida rhombifolia* L) as antigout and inhibition kinetics of flavonoids. *Journal Majority*. 2015;4(1):81-5
20. Lee G, Bae H. Anti-inflammatory application of mellitin, a major component of bee venom: detailed mechanism of action and adverse effects. *Journal Molecules*.2016;21:1,6
21. Kartika AA, Siregar HCH. Fuah AM. Businnes development strategies of rats (*rattus norvegicus*) and mice (*mus musculus*) farm at faculty of animal science. *Jurnal Ilmu Produksi dan Tek. Hasil Peternakan*.2013;1(3):147-8
22. Das N *et al.* Evaluation of acute and subacute toxicity induced by *methanol extract of Terminalia citrina* leaves in Sprague Dawley rats. *Journal of Acute Disease* 2015; 4(4): 316–321
23. Prasanth, Suba V, Kumar M, Ramiredy B, Srivinasa B. Acute and subchronic oral toxicity assestment of the ethanolic extract of the root on oncoba spinosa (*Flacourtiaceae*) in rodents. *Tropical Journal Pharmaceutical Research*. 2015;14(10);1854
24. Siregar F, Damayanti R. Acute toxicity of *Jatropha Curcas* L. Latex and its histopathological effects on dental pulp and periapical tissues. *Tradicional Medicine Journal*.2020;25(1):18
25. Vaghasiya Y, Shukla S, Chanda. Acute oral toxicity study of *pluchea arguta boiss* extract in mice. *Journal Pharmacol Toxicol*.2011;6(2):118
26. Safithri M, Yasni S, Bintang M, Ranti A. Toxicity study of antidiabetics functional drink of *piper crocatum and cinnamomum burmanni*. *Journal of Biosciences*.2012;19(1):35

27. Todić M, Bakić S, Begler B, Krosnjar S, Zulić I. Food and water consumption in assessment of acute oral toxicity of *hepalip forte* in rats. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences III. 2003;47
28. Bachma A, Reed D, Beauchamp G. Food intake, water intake, and drinking spout side preference of 28 mouse strains. National Library of Medicine. 2006;32(6);6
29. Romalho LSN, Dias GT, Guedes EJ. Acute toxicity evaluation of ethanolic extract of the air parts of *Sida rhombifolia* L in wistar rats. African Journal Pharmacy Pharmacology. 2019;13(14):184-187
30. Haschek. Fundamentals of toxicologic pathology. Elsevier. 2010;197-202
31. Sujana D, Suwandi D, Rusdiana T, Subarnas A. Acute toxicity test of ethanol extract of pakis tangkur root from talaga bodas mountain on swiss webster mice. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari. 2020;11(2)175

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Penugasan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
KAMPUS TAMALANREA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fk@unhas.ac.id](mailto:fk@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**  
No. 1241/UN4.13/TD.06/2020

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Kepada : **Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc**  
Isi : 1. Menugaskan kepada **Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc** sebagai Dosen Pembimbing Skripsi pada Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin untuk mahasiswa:

**Angkatan 2018:**

- Musfirah Nasir (J011181037)
- Windha Andrawina Maharani (J011181038)

**Angkatan 2017:**

- Anggraeni Indang (J111171317)

2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar Penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat Penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 2 juni 2020  
Dekan

**drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)**  
NIP 19730702 200112 1 001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi FKG Unhas
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas
3. Yang bersangkutan



## Lampiran 2. Surat Undangan Seminar Proposal



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**DEPARTEMEN KONSERVASI**  
*Kampus Unhas Baraya, JL. Kande'a no. 5 Makassar*

Nomor : 106/UN413.7.7/DA.08.042020 Makassar, 13 Oktober 2020  
Lampiran : -  
Hal : Undangan Seminar Skripsi Online

Kepada Yth,

- Dosen Pembimbing Skripsi
- Dosen Penguji Skripsi

di

T e m p a t

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya Ujian Seminar Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri ujian tersebut yang akan dilaksanakan secara Online by Meeting Zoom ( ID dan Password akan diberitahukan kemudian ) pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 16 Oktober 2020

Waktu : 09.00 Wita sampai selesai

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

No	Stambuk	Nama	Judul	Pembimbing Skripsi	Penguji Skripsi
1	J011181038	Windha Andrawina Maharani	Uji Toksisitas akut setelah pemberian Pulp Out : Kajian berat badan, konsumsi makanan dan minuman, dan gejala otonom	Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc	1. Dr. Med. Dent. Rehatta Yongki 2. drg. Noor Hikmah, Sp.KG(K)

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.



Mengetahui :

Ketua Departemen Konservasi

Dr. drg. Jumi Jekti Nugroho, Sp.KG(K)

971062 200501 2 001

### Lampiran 3. Surat Undangan Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN KONSERVASI  
Kampus Unhas Baraya, Jl. Kande'a no.5 Makassar  
Telp( 0411 ) 3616336, 3620022

Nomor : 084/UN4.13.7.5/DA.08.04/2021  
Lamp : -  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi  
Makassar, 16 Juni 2021

Kepada Yth,

- Dosen Pembimbing Skripsi
- Dosen Penguji Skripsi

Di -

T e m p a t

Dengan hormat,

Sehubungan akan diadakannya Seminar Hasil Skripsi yang di adakannya secara On Line maka dengan ini kami mengundang Bapak / Ibu Staf Dosen Departemen Konservasi untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi bagi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Windha Adrawin Maharani  
Stambuk : J011181038  
Judul : Uji toksisitas akut setelah pemberian Pulp-out Kajian: Berat badan, konsumsi makanan dan konsumsi minuman, dan gejala otonom  
Pembimbing : **Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc**  
Penguji : **drg. Noor Hikmah, Sp.KG(K)**

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 18 Juni 2021  
Waktu : 08.00 wita – selesai  
Pelaksanaan : Online by Meeting Zoom ( ID dan Password akan diberitahukan kemudian )

Demikian penyampaian ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ketua Departemen Konservasi,





**Dr. drg. Juni Jekti Nugroho, Sp.KG(K)**

NIP. 19710625 200501 2 001





#### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

No	Foto Kegiatan	Keterangan
1		Adaptasi Hewan Uji
2		Sediaan Uji ( <i>Pulp-Out</i> )
3		Pemberian Sediaan Uji ( <i>Pulp-Out</i> )
4		Pengukuran Berat Badan Hewan Uji



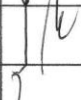

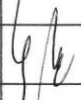





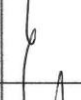

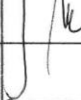











5		Pengukuran Konsumsi Makanan
6		Pengukuran Konsumsi Minuman



**KARTU KONTROL SKRIPSI**

Nama : Windha Andrawina Maharani  
NIM : J011181038  
Dosen Pembimbing : Dr. drg. Maria Tanumihardja, MDSc  
Judul : Uji Toksisitas Akut setelah Pemberian *Pulp-out*: Kajian Berat Badan,  
Konsumsi Makanan dan Minuman dan Gejala Otonom

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Hasil Konsultasi
			Pembimbing	Mahasiswa	
1.	12/06/2020	Penyerahan surat penugasan			Perkenalan dan arahan mencari topik
2.	25/06/2020	Pengajuan judul skripsi			Belum acc
3.	17/07/2020	Diskusi judul skripsi			Arahan baca jurnal
4.	21/08/2020	Pengajuan judul skripsi			ACC
5.	10/09/2020	Pengajuan Bab I proposal			Revisi
6.	19/09/2020	Revisi Bab I proposal			ACC
7.	02/10/2020	Pengajuan bab II proposal			Arahan tambah jurnal
8.	05/10/2020	Revisi Bab II proposal			Arahan perbaiki
9.	09/10/2020	Revisi Bab II proposal			ACC
10.	13/10/2020	Pengajuan Bab III proposal			Revisi
11.	14/10/2020	Diskusi proposal			Perbaiki PPT
12.	16/10/2020	Seeminar proposal			Persiapan penelitian

13.	16/11/2020	Diskusi kerangka teori			Revisi
14.	23/12/2020	Diskusi Bab IV-VI			Revisi
15.	12/03/2021	Revisi Bab IV			ACC
16.	15/05/2021	Revisi Bab V			Belum acc
17.	25/05/2021	Revisi Bab V			Arahan perbaikan
18.	08/06/2021	Revisi Bab V			ACC
19.	11/06/2021	Pengajuan Bab VI			Cari jurnal lagi
20.	12/06/2021	Revisi Rujukan			Perbaikan penulisan kerapihan
21.	14/06/2021	Pengajuan Revisi Skripsi			Perbaiki PPT
22.	15/06/2021	Penyesuaian jadwal baca			Persiapan baca
23.	18/06/2021	Seminar Hasil			Revisi tambah variabel kendali
24.	19/06/2021	Revisi Skripsi			ACC