

DAFTAR PUSTAKA

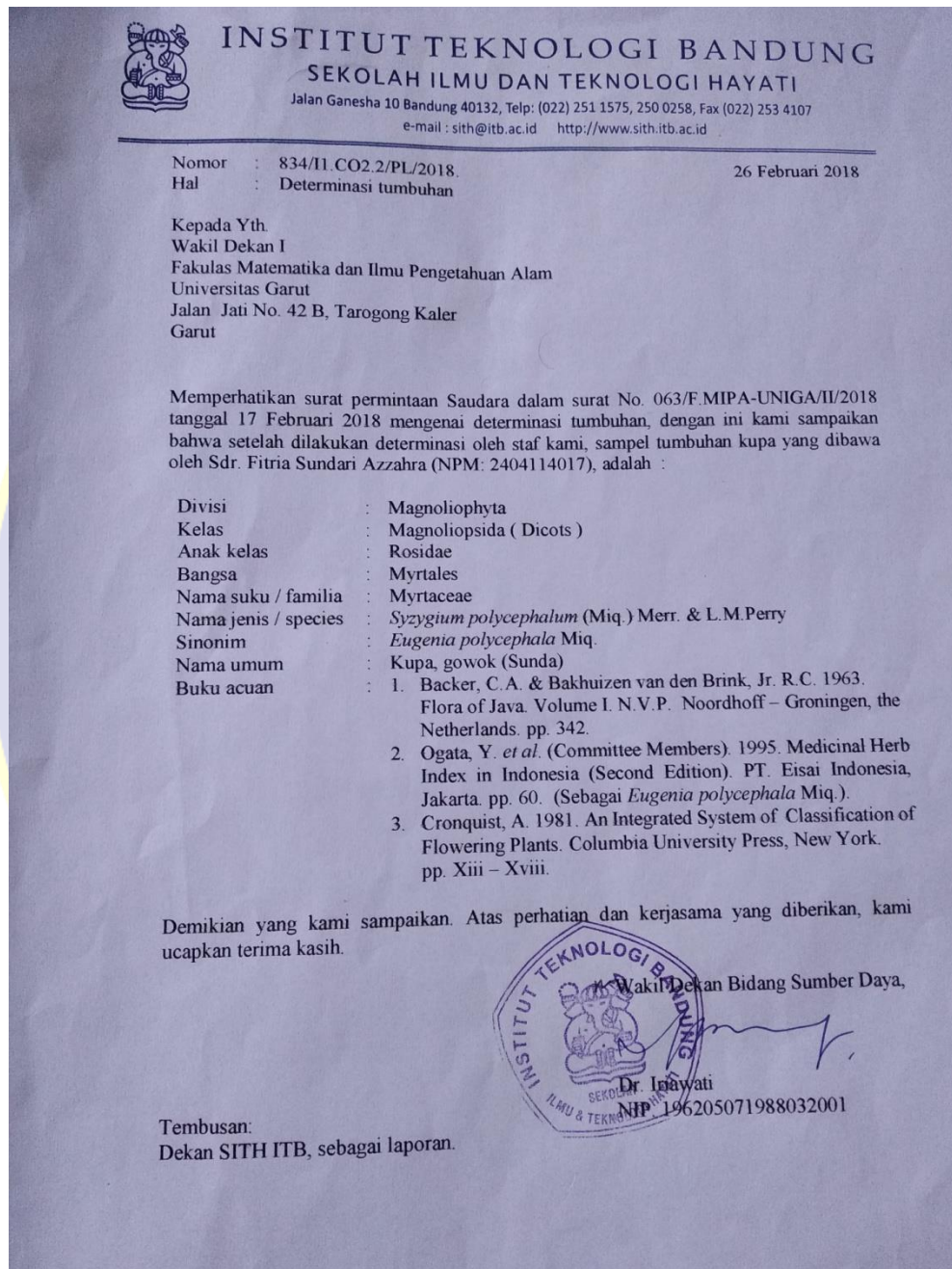
1. Trisna N, Sita Z, Nisa A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas Dengan Metode DPPH. Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada. 2016; 61-64p.
2. Sri O, Helmi A, Ria I. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap pH dan tukak lambung pada tikus putih jantan. Jurnal Farmasi Higea. 7rd Vol. 2015;141-142p.
3. Musthapa NN. Uji Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Etanol Daun Kupa (*Syzygium polychepalum* (Mlq) Merr & Perry Pada Tikus Putih Betina Galur Wistar. Garut: Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut; 2017: 4-28p.
4. Velmand J. Anatomi dan Fisiologi. Jakarta: Buku Kedokteran EGC; 2014: 285-286p.
5. Sylvia AP, Lorraine MW. Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-proses Penyakit. Jakarta: EGC; 2005: 420p.
6. Chris T. Kapita Selekt Kedokteran. 4rd Vol. Jakarta: Media Aesculapius; 2014: 612-616p.
7. Arthur CG, John EH. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Jakarta: EGC; 2007: 861-862p.
8. Tan HT, Kirana R. Obat-obat Penting Khasiat Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya. Jakarta: PT Alex Media Komputindo Kelompok Gramedia; 2007: 264p.
9. Elin YS, Retnosari A, Joseph IS. Iso Farmakoterapi. Jakarta: PT. ISFI Penerbitan; 2009: 428-431p.
10. Fadlina CS, Santi PS, Abdul M. Pengembangan Metode Induksi Tukak Lambung. Majalah Ilmu Kefarmasian. 2008:86-88p.
11. Suhatri, Rusdi, Emi S. Pengaruh Pemberian Sari Wortel (*Daucus carota* L.) terhadap Tukak Lambung Pada Tikus Putih Jantan. Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 2015; 100-101p.

12. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Materia medika Indonesia*. 4rd Vol. Jakarta, 1989: 541-540p.
13. Tukiran, Andika PW, Ela N. Analisis Awal Fitokimia pada Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan *Syzygium* (Myrtaceae). *Prosiding Seminar Nasional Kimia da Workshop*. 2016;3p.
14. Marslin G, K.P Vithalrao, G Franklin. Anti-Ulcer (Ulcer-Preventife) Activity of *Ficus arnottiana* Miq. (*Moraceae*) Leaf Methanolic Extract. *American Journal of Pharmacology and Toxicology*. 2009: 90p.
15. Wilmana F, Gunawan S. *Farmakologi dan Terapi*. 5rd Vol. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2012: 84-90p.



LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI



Gambar IV.1 Surat determinasi daun kupa

LAMPIRAN 2**TANAMAN KUPA (*Syzygium polycepalum* (Miq) Merr & Perry)**

(a)



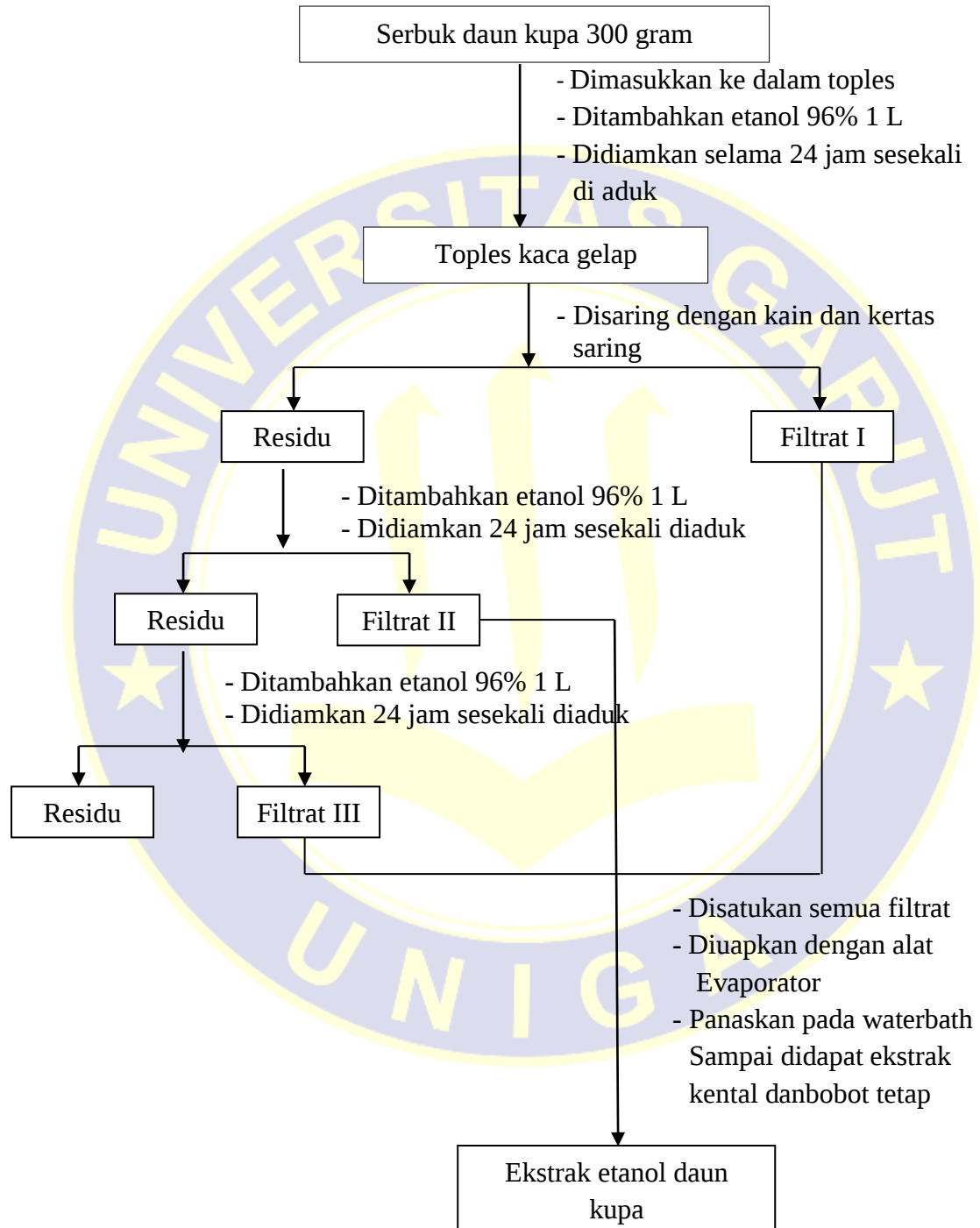
(b)



(c)

Gambar IV.2 (a) tanaman kupa, (b) & (c) daun kupa

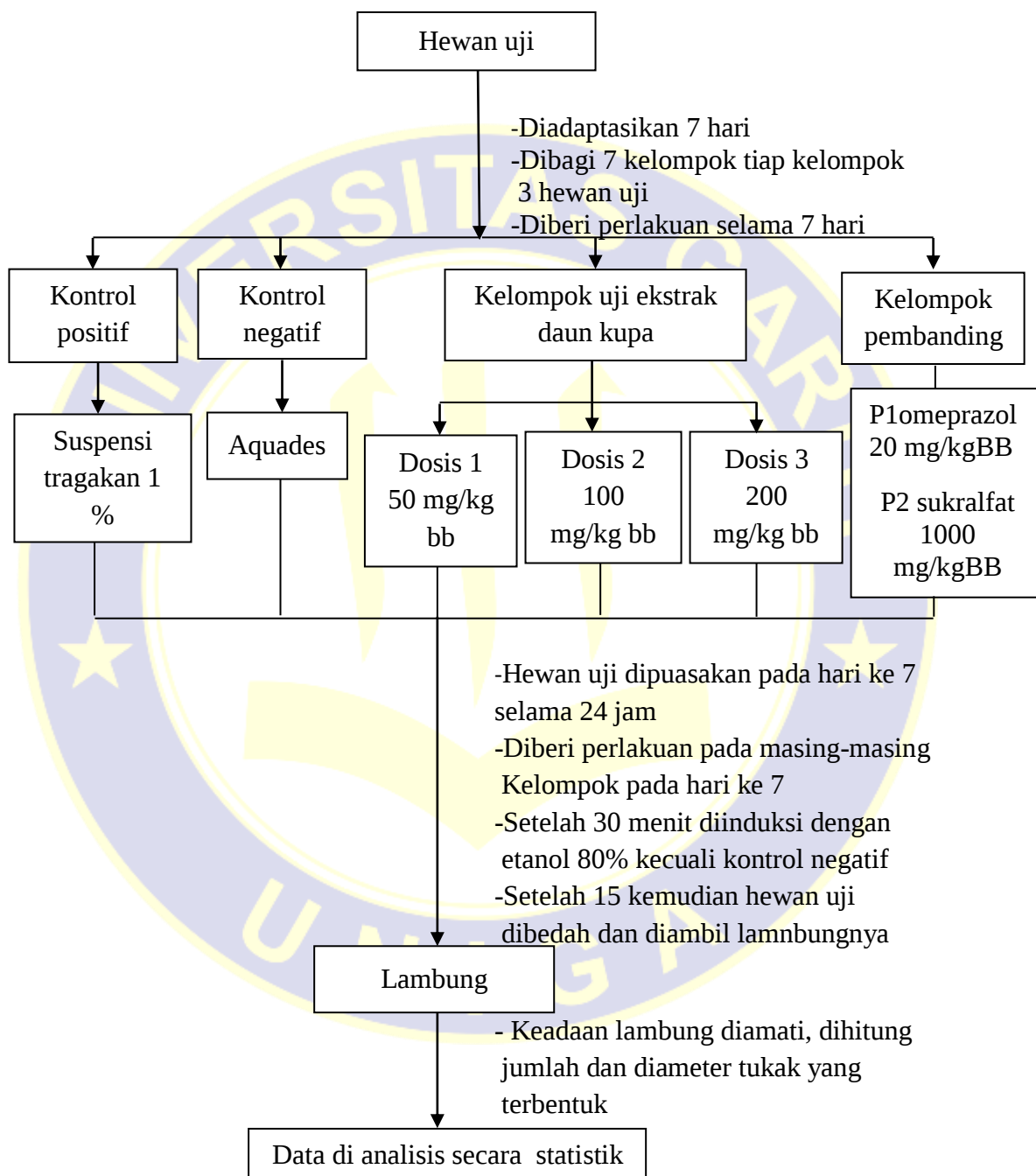
LAMPIRAN 3

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN KUPA (*Syzygium policephalum* (Mlq) Merr & Perry)

Gambar IV.3 Bagan pembuatan ekstrak etanol daun kupa (*Syzygium policephalum* (Mlq) Merr & Perry)

LAMPIRAN 4

**UJI AKTIVITAS ANTITUKAK PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR
WISTAR DENGAN INDUKSI ETANOL**



Gambar IV.4 Bagan pengujian efek antitukak ekstrak etanol daun kupa (*Syzygium polyccephalum* (Mlq) Merr & Perry)

LAMPIRAN 5

TABEL SKOR JUMLAH DAN KEPARAHAN TUKAK

Tabel V.5

Skor Jumlah Tukak, Keparahan Tukak dan Indeks Tukak

Kelompok Perlakuan	Nomor Hewan	Skor Jumlah Tukak	Skor Keparahan Tukak
Kelompok Kontrol Negatif	1	1	1
	2	1	1
	3	1	1
Rata-rata $\pm$ SD		1 $\pm$ 0,00	1 $\pm$ 0,00
RP(Rasio Proteksi)		0	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		12	
Kelompok Kontrol Positif	1	4	3,2
	2	4	3,2
	3	5	3,5
Rata-rata $\pm$ SD		4,33 $\pm$ 0,58	3,3 $\pm$ 0,17
RP(Rasio Proteksi)		0	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		17,63	
Kelompok Omeprazol 20 mg/70 kgbb	1	3	2
	2	3	2,5
	3	3	2,5
Rata-rata $\pm$ SD		3,00 $\pm$ 0,00	2,33 $\pm$ 0,29
RP(Rasio Proteksi)		13	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		15,33	
Kelompok Sukralfat 1000 mg/70 kgbb	1	5	3,3
	2	4	3,5
	3	3	3,5
Rata-rata $\pm$ SD		4 $\pm$ 1,00	3,43 $\pm$ 0,14
RP(Rasio Proteksi)		1	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		17,43	
Ekstrak etanol daun kupa 50 mg/kgbb	1	3	3
	2	4	3,6
	3	3	3,5
Rata-rata $\pm$ SD		3,33 $\pm$ 0,58	3,37 $\pm$ 0,32
RP(Rasio Proteksi)		5	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		16,70	

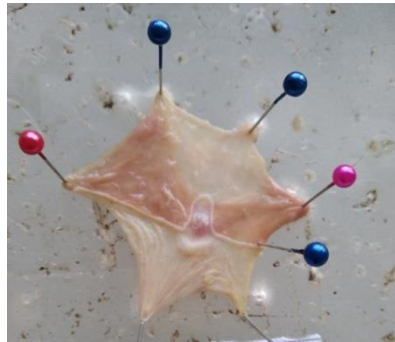
**LAMPIRAN 5
(LANJUTAN)**

Tabel V.5

Skor Jumlah Tukak, Keparahan Tukak dan Indeks Tukak
(Lanjutan)

Kelompok Perlakuan	Nomor Hewan	Skor Jumlah Tukak	Skor Keparahan Tukak
Ekstrak etanol daun kupa 100 mg/kgbb	1	4	3,2
	2	3	3
	3	3	3,5
Rata-rata±SD		3,33±0,58	3,23±0,25
RP(Rasio Proteksi)		6	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		16,57	
Ekstrak etanol daun kupa 200 mg/kgbb	1	3	2
	2	3	2,3
	3	1	1
Rata-rata±SD		2,33±1,15	1,77±0,68
RP(Rasio Proteksi)		20	
UI(<i>Ulcer Indeks</i>)		14,10	

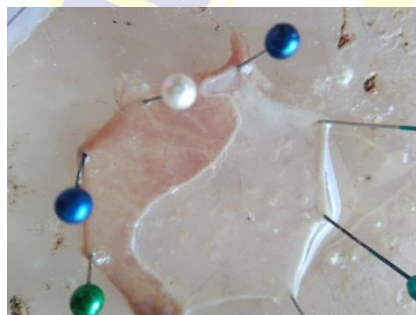
LAMPIRAN 6
HISTOLOGI LAMBUNG



(1)



(2)



(3)



(4)



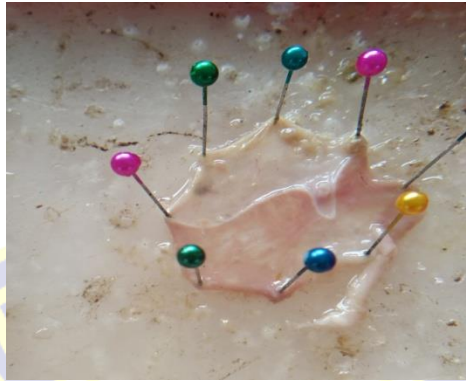
(5)



(6)

Gambar V.4 Histologi Lambung Tikus

**LAMPIRAN 6
(LANJUTAN)**



(7)

Gambar V.4 (Lanjutan)

Keterangan :

- (1) = Kondisi lambung normal
- (2) = Kondisi lambung kelompok kontrol positif
- (3) = Kondisi lambung tikus yang diberi pembanding omeprazol
- (4) = Kondisi lambung tikus yang diberi pembanding sukralfat
- (5) = Kondisi lambung tikus yang diberi ekstrak daun kupa 50 mg/kgbb
- (6) = Kondisi lambung tikus yang diberi ekstrak daun kupa 100 mg/kgbb
- (7) = Kondisi lambung tikus yang diberi ekstrak daun kupa 200 mg/kgbb