

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengajuan Etik

Bandung, 06 Februari 2020

Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

Nomor : 0261/03.FF/UBK/II/2020.
Lampiran :
Hal : Permohonan Pengajuan Etik

Yth.
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan UNPAD

Sehubungan dengan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh :

Nama Peneliti : Muadz Al Anshary
NPM : 11161150
Program Studi/institusi : Farmasi
Judul : PENGARUH DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) TERHADAP TEKANAN DARAH DAN SHORT CHAIN FATTY ACID (SCFA) PADA TIKUS WISTAR JANTAN OBES

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Agus Sulaeman, M.Si., Apt
Dosen Pembimbing 2 : Dr. Yani Mulyani, M.Si., Apt

Maka bersama ini kami mengajukan permohonan persetujuan etik sebagai salah satu syarat penelitian tersebut bisa dilakukan.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Farmasi
Dr. Patonah, M.Si., Apt
NIK. 201.12.067

Lampiran 2. Karakteristik Simplisia

1. Kadar Abu Total			
No	Bobot yang ditimbang	Hasil (gram)	Kadar abu total
			$\frac{w_2 - w_0}{w_1} \times 100\%$
1	Krus kosong (W0)	63,678	11%
	Simplisia (W1)	2	
	Krus + abu (W2)	63,603	
2	Krus kosong (W0)	59,076	11%
	Simplisia (W1)	2	
	Krus + abu (W2)	592,978	

2. Kadar Sari Larut Air

$$\begin{aligned}\text{Kadar sari larut air} &= \frac{\text{bobot sari}}{\text{bobot simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol filtrat}} \times 100\% \\ &= \frac{35,865g - 35,486g}{5g} \times \frac{100ml}{20ml} \times 100\% \\ &= 37\%\end{aligned}$$

3. Kadar Sari Larut Etanol

$$\begin{aligned}\text{Kadar sari larut etanol} &= \frac{\text{bobot sari}}{\text{bobot simplisia}} \times \frac{\text{vol pelarut}}{\text{vol filtrat}} \times 100\% \\ &= \frac{33,756g - 33,451g}{5g} \times \frac{100ml}{20ml} \times 100\% \\ &= 30,5\%\end{aligned}$$

Lampiran 3. Perhitungan Dosis dan formulasi pakan uji

1. Dosis Captopril

- Dosis manusia = 25mg → konversi ke dosis tikus :

$$25mg \times 0,018 = 0,45mg / 200gr \text{ BB tikus}$$

- 1 tablet dilarutkan dalam 100 ml Na CMC 0,5% = $\frac{25mg}{100ml} = 0,25 \text{ mg/mL}$
- $\frac{0,45mg}{0,25mg/mL} \times 1 \text{ mL} = 1,8 \text{ mL} \rightarrow$ untuk 200 gr bobot tikus
- Volume pemberian = $\frac{\text{Bobot Tikus}}{200 \text{ gram}} \times 1,8 \text{ mL}$

2. Perhitungan Formula pakan

Perhitungan formulasi pakan uji 5%,10% dan 15% :

- Katuk 5%
 $\text{Bahan} \times \frac{(100-5)}{100}$
- Katuk 10%
 $\text{Bahan} \times \frac{(100-10)}{100}$
- Katuk 15%

$$\text{Bahan} \times \frac{(100-15)}{100}$$

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

semnas-farmasi.ulm.ac.id

Internet Source

1%

2

www.scribd.com

Internet Source

1%

3

repository.ipb.ac.id

Internet Source

1%

4

www.bagi-in.com

Internet Source

1%

5

repository.unimus.ac.id

Internet Source

1%

6

es.scribd.com

Internet Source

1%

7

pt.scribd.com

Internet Source

1%

8

media.neliti.com

Internet Source

1%

9

onlinelibrary.wiley.com

Internet Source

1%

10

digilib.unimus.ac.id

Internet Source

1%

11

m.klikdokter.com

Internet Source

1%

12

research.chalmers.se

Internet Source

1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off