

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Tabel berat badan mencit tiap kelompok.

Mencit	Kelompok	Kelompok	Kelompok	Kelompok	Kelompok
	I	II	III	IV	V
1	21.14	22.19	26.43	26.48	25.24
2	28.08	20.37	26.97	22.88	23.96
3	26.27	28.14	20.65	22.00	20.50
4	21.86	21.57	20.27	19.18	22.76
5	29.91	22.05	28.33	20.11	22.17
Mean	22.51	20.83	24.25	21.81	23.01

LAMPIRAN 2

Pembuatan Simplisia Kering Batang Brotowali

Iris atau Rajang bahan baku (batang brotowali), kemudian masukkan kedalam oven suhu 50⁰ dengan ketebalan 1 – 2 cm, diamkan selama 2 – 3 hari. Setelah kering haluskan simplisia menggunakan alat grinding

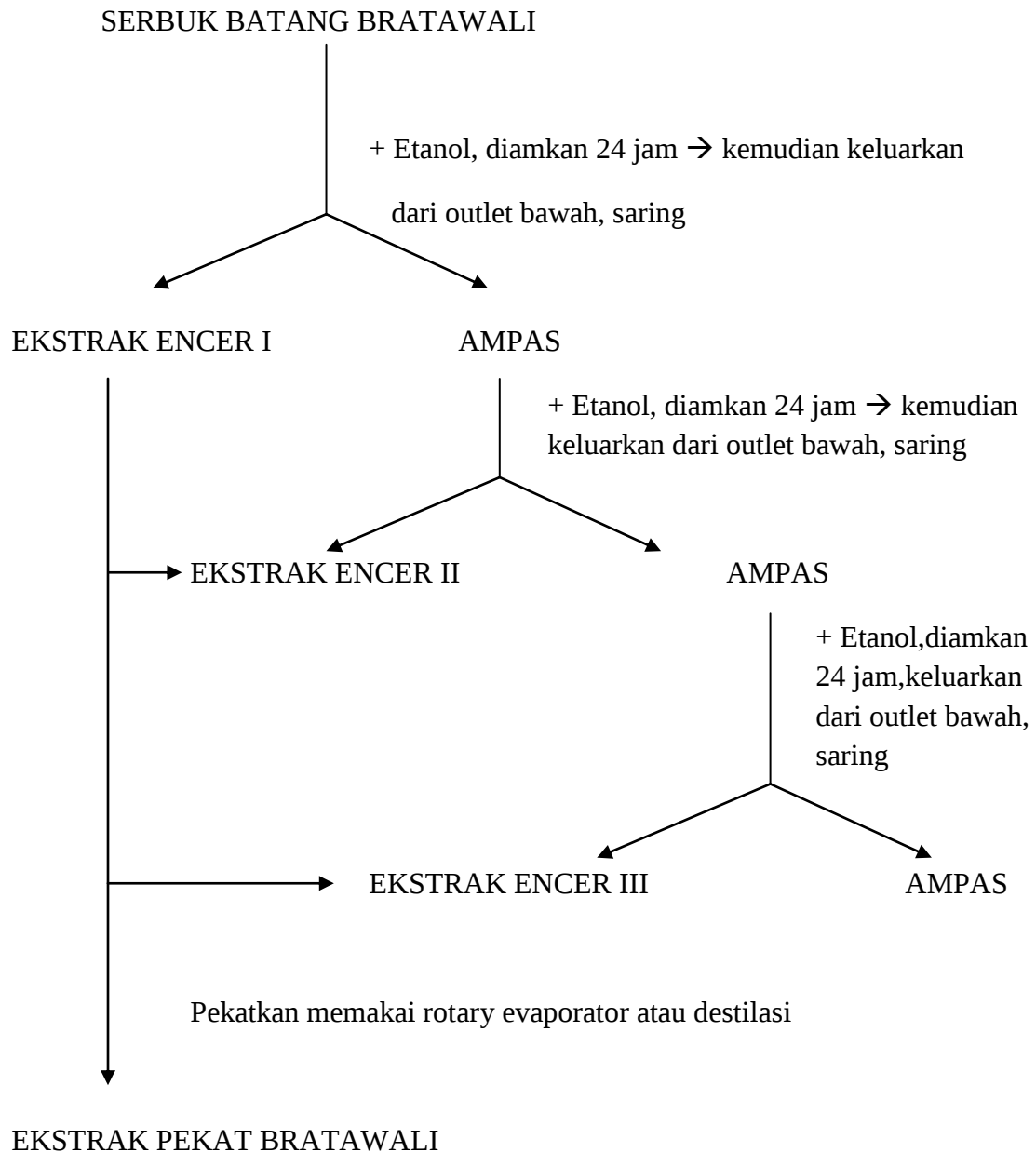
Pembuatan Ekstrak Menggunakan Pelarut Organik

Alat dan Bahan :

1. Maserator
2. Batang Bratawali
3. Etanol (pelarut organik)
4. Kapas
5. Rotary Evaporator

Cara Pembuatan :

- Masukkan batang bratawali yang telah dihaluskan kedalam maserator yang telah diberi kapas alasnya, diamkan selama 24 jam.
- Keluarkan dari outlet dibawah maserator, apabila masih ada serbuk yang terbawa saring memakai kertas saring, larutan ini disebut ekstrak eancer.
- Tambahkan etanol kedalam ampas yang ada didalam maserator, begitu seterusnya sampai pelarut yang keluar dari outlet maserator tidak berwarna lagi (biasanya 5 – 6 kali rendaman).
- Pekatkan ekstrak encer yang didapat dari maserator dengan menggunakan alat rotary evaporator sampai pekat atau sampai tidak ada lagi pelarut yang menetes di rotary evaporator. Ekstrak pekat biasanya berbentuk pasta.



Bagan ekstraksi menggunakan etanol

LAMPIRAN 3

Tabel hasil pengamatan penyembuhan luka

Kelompok I (EEBB 5%)

Mencit	Ukuran luka dalam hari (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.00	6.02	5.09	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00
2	8.00	5.84	4.83	2.98	1.98	1.02	0.00	0.00
3	8.00	5.79	4.27	2.62	2.31	1.36	0.00	0.00
4	8.00	5.02	4.35	2.35	0,89	0.00	0.00	0.00
5	8.00	6.39	4.81	3.90	1.44	0.74	0.00	0.00
Mean	8.00	5.82	4.67	2.80	1.32	0.62	0.00	0.00

Kelompok II (EEBB 10%)

Mencit	Ukuran luka dalam hari (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.00	7.93	6.14	3.13	2.01	1.32	0.00	0.00
2	8.00	7.47	4.81	2.66	1.36	0.86	0.00	0.00
3	8.00	6.71	4.30	3.18	1.87	0.00	0.00	0.00
4	8.00	6.15	3.35	1.59	0.71	0.00	0.00	0.00
5	8.00	7.03	5.64	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Mean	8.00	7.08	4.85	2.32	1.19	0.44	0.00	0.00

Kelompok III (EEBB 15%)

Mencit	Ukuran luka dalam hari (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.00	7.38	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	8.00	7.03	5.61	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8.00	7.96	7.06	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00
4	8.00	8.00	6.91	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00
5	8.00	7.63	6.63	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Mean	8.00	7.6	6.27	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00

Kelompok IV (CMC 1%) → Kontrol

Mencit	Ukuran luka dalam hari (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.00	6.47	3.98	3.42	2.05	1.03	0.00	0.00
2	8.00	6.94	4.00	3.55	2.40	1.15	0.00	0.00
3	8.00	5.04	3.34	2.10	1.85	0.70	0.00	0.00
4	8.00	6.35	3.63	2.20	1.71	0.59	0.00	0.00
5	8.00	6.38	4.92	2.70	1.83	1.02	0.00	0.00
Mean	8.00	6.24	3.97	2.79	1.97	0.90	0.00	0.00

Kelompok V (Povidone iodine 10%) → Pembanding

Mencit	Ukuran luka dalam hari (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.00	6.34	3.49	3.13	1.80	1.43	1.20	0.00
2	8.00	5.98	4.87	4.07	3.40	2.12	1.90	0.00
3	8.00	6.47	3.98	3.42	3.05	2.30	1.87	0.00
4	8.00	7.04	5.34	4.10	3.85	2.08	0.98	0.00
5	8.00	7.08	5.96	4.35	3.63	2.20	1.71	0.00
Mean	8.00	6.56	4.73	3.81	3.15	2.03	1.53	0.00

LAMPIRAN 4

Tabel uji ANAVA satu arah

Hasil:

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
EEBB 5%	5	6.4000	.89443	.40000	5.2894	7.5106	5.00	
EEBB 10%	5	6.2000	.83666	.37417	5.1611	7.2389	5.00	7.00
EEBB 15%	5	4.8000	.44721	.20000	4.2447	5.3553	4.00	5.00
Kontrol	5	8.0000	.00000	.00000	8.0000	8.0000	8.00	8.00
Pembanding	5	7.0000	.00000	.00000	7.0000	7.0000	7.00	7.00
Total	25	6.4800	1.19443	.23889	5.9870	6.9730	4.00	8.00

Test of Homogeneity of Variances

Hasil:

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.068	4	20	.001

ANAVA

Hasil:

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	27.440	4	6.860	20.176	.000
Within Groups	6.800	20	.340		
Total	34.240	24			

LAMPIRAN 5

Tabel uji rata-rata Tukey *HSD*

Hasil:

	N	Subset for alpha = .05		
Prlakuan	1	2	3	1
EEBB 15%	5	4.8000		
EEBB 10%	5		6.2000	
EEBB 5%	5		6.4000	
Pembanding	5		7.0000	7.0000
Kontrol	5			8.0000
Sig.		1.000	.231	.087

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Multiple Comparisons

(I) Prlakuan	(J) Prlakuan	Mean Difference (I-J)		Sig.	95% Confidence Interval	
		Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound
EEBB 5%	EEBB 5%					
	EEBB 10%	.20000	.36878	.982	-.9035	1.3035
	EEBB 15%	1.60000(*)	.36878	.003	.4965	2.7035
	Kontrol	-1.60000(*)	.36878	.003	-2.7035	-.4965
	Pembanding	-.60000	.36878	.498	-1.7035	.5035
EEBB 10%	EEBB 5%	-.20000	.36878	.982	-1.3035	.9035
	EEBB 10%					
	EEBB 15%	1.40000(*)	.36878	.009	.2965	2.5035
	Kontrol	-1.80000(*)	.36878	.001	-2.9035	-.6965
	Pembanding	-.80000	.36878	.231	-1.9035	.3035
EEBB 15%	EEBB 5%	-1.60000(*)	.36878	.003	-2.7035	-.4965
	EEBB 10%	-1.40000(*)	.36878	.009	-2.5035	-.2965
	EEBB 15%					
	Kontrol	-3.20000(*)	.36878	.000	-4.3035	-2.0965
	Pembanding	-2.20000(*)	.36878	.000	-3.3035	-1.0965
Kontrol	EEBB 5%	1.60000(*)	.36878	.003	.4965	2.7035
	EEBB 10%	1.80000(*)	.36878	.001	.6965	2.9035
	EEBB 15%	3.20000(*)	.36878	.000	2.0965	4.3035
	Kontrol					
	Pembanding	1.00000	.36878	.087	-.1035	2.1035
Pembanding	EEBB 5%	.60000	.36878	.498	-.5035	1.7035
	EEBB 10%	.80000	.36878	.231	-.3035	1.9035
	EEBB 15%	2.20000(*)	.36878	.000	1.0965	3.3035
	Kontrol	-1.00000	.36878	.087	-2.1035	.1035
	Pembanding					

LAMPIRAN 6

Foto-foto penelitian



1. Mencit penelitian



4. Penyayatan paha mencit



2. Ekstrak Etanol Batang Bratawali



5. Pengukuran panjang luka



3. Penomoran mencit



6. Pembaluran obat

RIWAYAT HIDUP

Nama : Ariane Devina Dimalouw
Nomor Pokok Mahasiswa : 0610192
Tempat Tanggal Lahir : Bandung, 24 Agustus 1988
Alamat : Jl. Tirtasari No. 4, Sarijadi - Bandung
Agama : Kristen Protestan

Riwayat Pendidikan :

SD Kristen Kalam Kudus, Jayapura, 2000

SLTP Kristen Kalam Kudus, Jayapura, 2003

SMU Negeri 2, Bandung, 2006

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung, 2006 –
sekarang