

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan

Perhitungan dosis dan pemberian larutan stok 1 laxana 0,01%.

1. Perhitungan pemberian kontrol positif (Laxana 10mg/70 kg Bb manusia).

$$\text{a. Mencit 21.15 g} = 21,15 \text{ g} / 20\text{gr} \times 0,026\text{mg} = 0,027\text{mg}$$

$$\text{Vol. pemberian} = 0,027 \text{ mg} / 0,1 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 0,28 \text{ ml}$$

$$\text{b. Mencit 22.01 g} = 22,01 \text{ g} / 20\text{g} \times 0,026 \text{ mg} = 0,28 \text{ mg}$$

$$\text{Vol. pemberian} = 0,028 \text{ mg} / 0,1 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 0,28 \text{ ml}$$

$$\text{c. Mencit 21,06 g} = 21,06 \text{ g} \times 20 \text{ g} \times 0,026\text{mg} = 0,027 \text{ mg}$$

$$\text{Vol. pemberian} = 0,027 \text{ mg} / 0,1 \text{ mg} \times 0,026 \text{ mg} = 0,28$$

$$\text{d. Mencit 22,12 g} = 22,12 \text{ g} / 20 \text{ g} \times 0,026 \text{ mg} = 0,028$$

$$\text{Vol. pemberian} = 0,028 \text{ mg} / 0,1 \text{ mg} \times 0,026 \text{ mg} = 0,28 \text{ ml}$$

$$\text{e. Mencit 23,12 g} = 23,12 \text{ g} / 20 \text{ g} \times 0,026 \text{ mg} = 0,030 \text{ mg}$$

$$\text{Vol. pemberian} = 0,030 \text{ mg} / 0,1 \text{ mg} \times 1 \text{ ml} = 0,30 \text{ ml}$$

Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Larutan (Laxana 0,5%).

1. Perhitungan pembuatan larutan kontrol positif (Laxana 0,01%).

0,01% = 10 mg Laxana didalam 100 ml pelarut, dibuat sebanyak 50 ml dengan tablet Laxana (5 mg 1 tab), maka $50 \text{ ml} / 100 \text{ ml} \times 10 \text{ mg} = 5 \text{ mg}$ (1 tablet).

2. Perhitungan pembuatan larutan CMC 0,5%.

0,5% = 500 mg serbuk CMC didalam 100 ml pelarut, dibuat sebanyak 60 ml maka : $500 \text{ mg} / 100 \text{ ml} \times 60 \text{ ml} = 300 \text{ mg}$ serbuk CMC, ditambahkan ke dalam larutan Laxana untuk meningkatkan viskositas atau sebagai pengenal, dengan ditambahkan sedikit demi sedikit sambil diaduk hingga larut sempurna.

Lampiran 3. Konversi perhitungan Antar Jenis Hewan

	Mencit 20gr	Tikus 200gr	Marmut 400gr	Kelinci 1,5 kg	Kera 4kg	Anjing 12kg	Manusia 70 kg
Mencit 20gr	1,0	7,0	12,2	27,8	64,1	124,2	387,3
Tikus 200gr	0,14	1,0	1,74	3,9	29,2	17,8	56,0
Marmut 400gr	0,08	0,57	1,0	2,25	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0	2,4	4,5	14,2
Kera 4kg	0,016	0,11	0,19	0,42	1,0	1,9	6,1
Anjing 12kg	0,008	0,06	0,10	0,22	0,52	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,16	0,32	1,0

Lampiran 4. Berat Badan Mencit

Kontrol (+)	Kontrol (-)	K. Uji 100g	K. Uji 300g	K. Uji 500g
A 21.15	B 22.15	C 21.05	D 20.21	E 22.12
A 22.01	B 20.12	C 20.18	D 21.00	E 21.12
A 21.06	B 21.14	C 20.25	D 20.13	E 20.17
A 22.12	B 20.21	C 22.16	D 20.18	E 21.16
A 23.12	B 22.01	C 22.12	D 21.17	E 22.18

Lampiran 5. Pemberian Makan Mencit 1 jam sebelum proses uji

Perhitungan pemberian makan pada mencit (1 gram / 20 gram BB Mencit)

$$A = 21,15 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,05 \text{ gram}$$

$$A = 22,01 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$A = 21,06 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$A = 22,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$A = 23,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$B = 22,15 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$B = 20,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$B = 21,14 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$B = 20,21 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$B = 20,01 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,00 \text{ gram}$$

$$C = 21,05 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$C = 20,18 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$C = 20,25 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$C = 22,16 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$C = 22,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$D = 20,21 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$D = 21,00 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$D = 20,13 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$D = 20,18 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$D = 21,17 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,05 \text{ gram}$$

$$E = 22,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

$$E = 21,12 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,05 \text{ gram}$$

$$E = 20,17 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$$

$$E = 21,16 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,05 \text{ gram}$$

$$E = 22,18 \text{ gram} / 20 \text{ gram} \times 1 \text{ gram} = 1,10 \text{ gram}$$

Lampiran 6. Data Penelitian Data Jumlah Feses selama 8 jam

No	Omset jam	Kontrol Positif					Kontrol Negatif				
		A	A	A	A		B	B	B	B	B
1	0-4 Jam	0,14	0,13	0,14	0,19	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	0,05
2	4-8 jam	0,18	0,18	0,18	0,15	0,15	0,06	0,08	0,06	0,06	0,09
Jumlah		1,51 gram					0,73 gram				
Rata-rata		0,302 gram					0,146 gram				

No	Omset jam	Kontrol Uji 100 gram				
		C	C	C	C	C
1	0-4 Jam	0,14	0,14	0,09	0,10	0,10
2	4-8 jam	0,12	0,12	0,07	0,07	0,08
Jumlah		0,96 gram				
Rata-rata		0,192 gram				

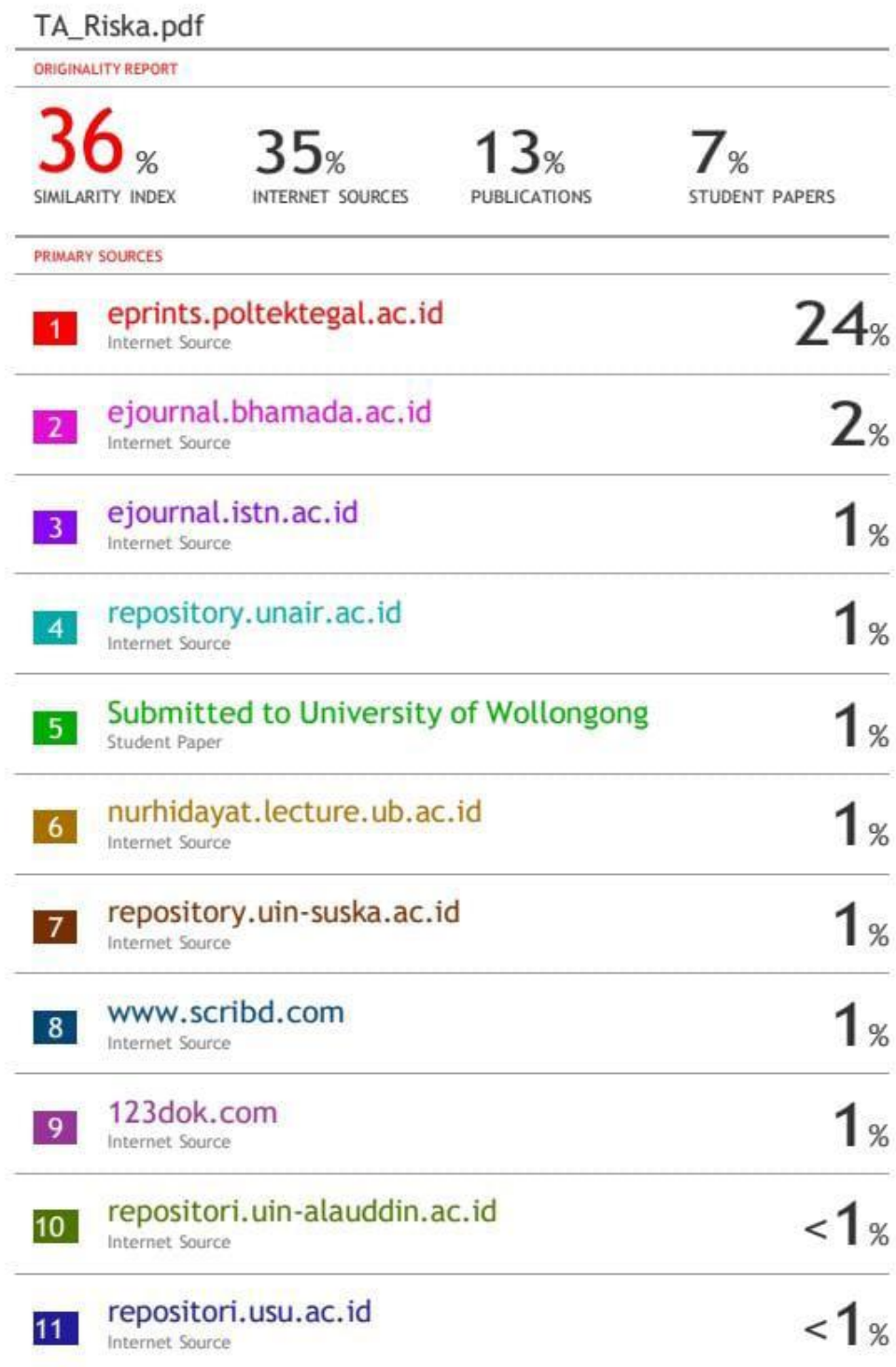
No	Omset jam	Kontrol Uji 300 gram					Kontrol Uji 500 gram				
		D	D	D	D	D	E	E	E	E	E
1	0-4 Jam	0,15	0,12	0,11	0,15	0,16	0,21	0,14	0,14	0,15	0,13
2	4-8 jam	0,09	0,10	0,07	0,11	0,14	0,17	0,10	0,08	0,06	0,08
Jumlah		1,2 gram					1,26 gram				
Rata-rata		0,2 gram					0,252 gram				

Lampiran 7. Gambar penelitian

Gambar	Keterangan
	Penimbangan bahan buah nanas
	Larutan cmc 0,5%
	Penimbangan mencit
	Perlakuan pada mencit
	Penimbangan feses

	Feses normal
	Feses agak lembek
	Feses lembek

Lampiran 8. Hasil Turnitin



CURRICULUM VITAE



Nama : Riska Armenia
 NIM : 22081024
 Tempat, tanggal lahir : 12 Desember 2004
 E-mail : armeniariska@gmail.com
 Alamat lengkap : Desa Bangun Galih, Dukuh Pilang Bango Semaden,
 Jl. Buntu No. 19 RT 01 / 01, Kab. Tegal, Kramat
 SD : SDN Bangun Galih 01
 SMP : SMP Negri 01 Suradadi
 SMK : SMK Harapan Bersama Tegal
 Diploma III : Farmasi Poltek Harber
 Nama Orang Tua :
 Ayah : Isra Meanto
 Ibu : Nurlaelina
 No. Telp. Ayah : 0821-1112-3030
 No. Telp. Ibu : 0812-2224-1056
 Judul Penelitian : Uji Aktivitas Jus Buah Nanas (*ananas comucis* L.)
 Sebagai Pencakar Terhadap Mencit Putih Jantan
 (*mus musculus* L.)