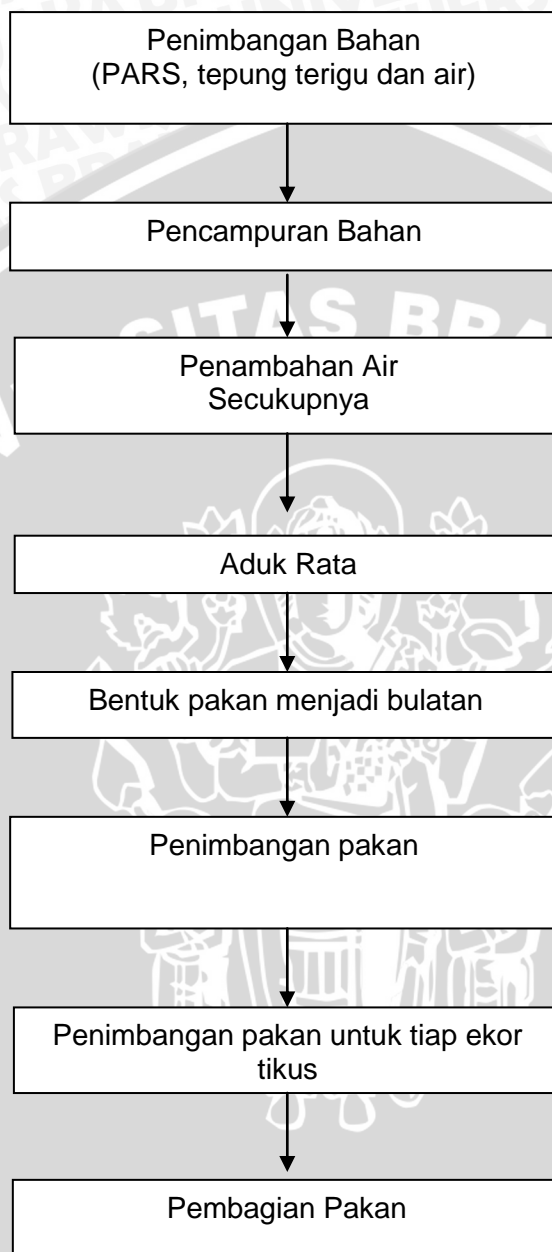
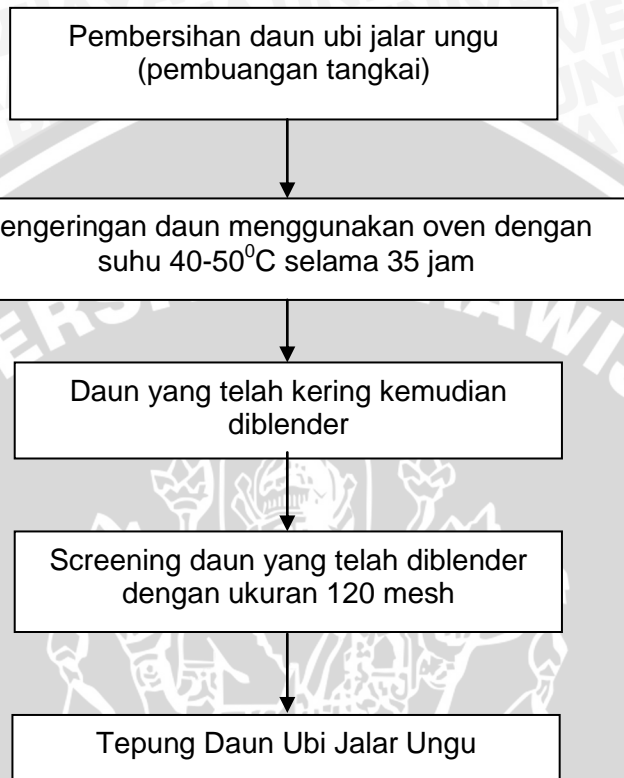


Lampiran 1 Diagram Alur Pembuatan Pakan Diet Normal

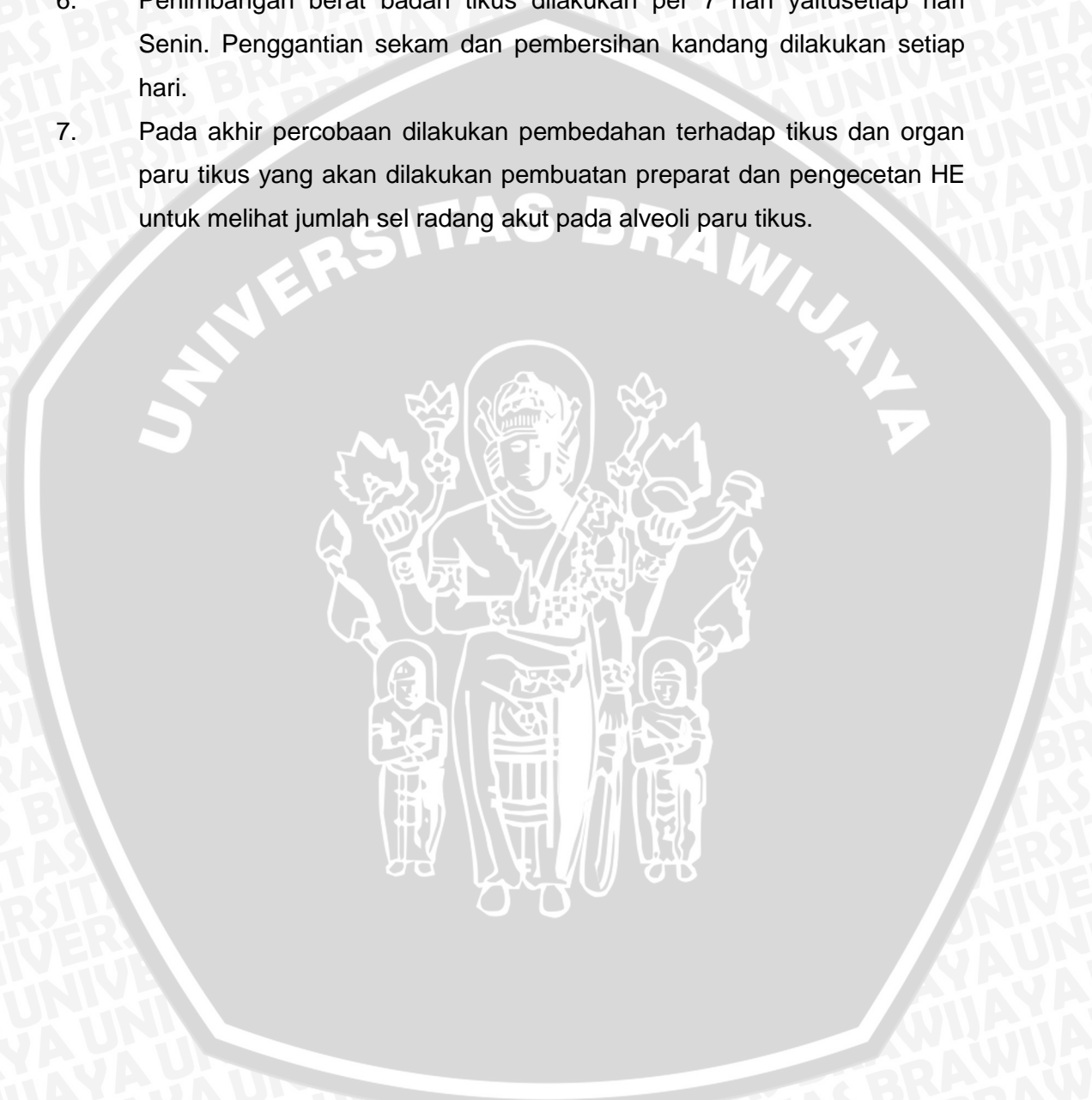
Lampiran 2 Langkah Penepungan

Lampiran 3 Langkah Pelaksanaan Penelitian

1. Di awal penelitian semua tikus ditimbang berat badannya
2. Semua tikus diadaptasi selama 7 hari. Selama masa adaptasi tikus diberi pakan diet normal yang terdiri dari comfeed PARS, tepung terigu, dan air. Masing-masing tikus mendapatkan 30,5 gram dari campuran bahan tersebut.
3. Setelah masa adaptasi, berat badan tikus ditimbang lagi untuk memastikan berat badan tikus tidak mengalami penurunan sehingga dapat digunakan untuk penelitian.
4. Tikus dirandomisasi dan dikelompokkan menjadi 5 kelompok penelitian menggunakan teknik *random sampling*. Pembagian kelompok tikus adalah sbb :
 - a. Kelompok kontrol negatif adalah kelompok yang diberi pakan normal tanpa paparan asap rokok dan tanpa pemberian tepung daun ubi jalar ungu.
 - b. Kelompok kontrol positif adalah yaitu kelompok yang diberi diet normal ditambah paparan asap rokok tanpa pemberian tepung daun ubi jalar ungu.
 - c. Kelompok perlakuan 1 yaitu setiap tikus mendapat diet normal, paparan asap rokok, dan tepung daun ubi jalar ungu dengan dosis 0,07 gram.
 - d. Kelompok perlakuan 2 yaitu setiap tikus mendapat diet normal, paparan asap rokok, dan tepung daun ubi jalar ungu dengan dosis 0,14 gram.
 - e. Kelompok perlakuan 3 yaitu setiap tikus mendapat diet normal, paparan asap rokok, dan tepung daun ubi jalar ungu dengan dosis 0,28 gram.
5. Pada saat perlakuan, pakan dan minuman tikus diberikan secara oral dan *ad libitum*. Pemaparan asap rokok dilakukan setiap hari sebanyak 1 batang rokok / hari selama 5 menit. Pemberian tepung duan ubi jalar ungu secara sonde dengan mencampurkan tepung daun ubi jalar ungu dengan air terlebih dahulu. Hal ini bertujuan untuk memastikan tikus pada kelompok perlakuan mengkonsumsi seluruh tepung sesuai dengan dosis

yang telah ditetapkan. Untuk kelompok kontrol baik kontrol positif maupun kontrol negatif mendapatkan placebo secara sonde untuk menyamakan tingkat stress akibat sonde pada semua kelompok.

6. Penimbangan berat badan tikus dilakukan per 7 hari yaitu setiap hari Senin. Penggantian sekam dan pembersihan kandang dilakukan setiap hari.
7. Pada akhir percobaan dilakukan pembedahan terhadap tikus dan organ paru tikus yang akan dilakukan pembuatan preparat dan pengecetan HE untuk melihat jumlah sel radang akut pada alveoli paru tikus.



Lampiran 4 Rata-Rata Berat Badan Awal Tikus Per Kelompok Perlakuan

Kelompok Perlakuan	Nomor Tikus	BB (g) Minggu I
K (-)	1	156
	2	144
	3	164
	4	153
	5	148
	6	177
K (+)	1	168
	2	144
	3	194
	4	142
	5	142
	6	181
P1	1	191
	2	180
	3	200
	4	174
	5	176
	6	176
P2	1	147
	2	182
	3	146
	4	142
	5	198
	6	165
P3	1	169
	2	162
	3	166
	4	175
	5	166
	6	189

Kelompok	Perlakuan	Rata-Rata ± SD	Minimum	Maksimum
K (-)	Tidak dipapar asap rokok dan tidak diberi tepung daun ubi jalar ungu	159,60 ± 11,32	148	177
K (+)	Dipapar asap rokok dan diberi tepung duan ubi jalar ungu	165,80 ± 22,76	142	194
P1	Dipapar asap rokok dan diberi tepung daun ubi jalar 0,07 gr	184,20 ± 11,01	174	200
P2	Dipapar asap rokok dan diberi tepung daun ubi jalar ungu 0,14 gr	167,60 ± 22,52	146	198
P3	Dipapar asap rokok dan diberi tepung daun ubi jalar ungu 0,28 gr	173,00 ± 9,67	166	189
Rata-rata		170,04 ± 17,30	142	200
Keterangan : SD = Standart Deviasi				



Lampiran 5 Hasil Homogenitas Berat Awal Tikus:

Test of Homogeneity of Variances

BB_Tikus

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.339	4	20	.090

Lampiran 6 Uji Normalitas

Tests of Normality

Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a	Shapiro-Wilk					
		Statistic	df	Sig.			
Jumlah Sel Radang	K-	.243	5	.200 [*]	.894	5	.377
	K+	.263	5	.200 [*]	.951	5	.747
	P1	.146	5	.200 [*]	.992	5	.985
	P2	.178	5	.200 [*]	.981	5	.940
	P3	.189	5	.200 [*]	.929	5	.593

Lampiran 7 Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah Sel Radang

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.268	4	20	.098



Lampiran 8 Analisa Data (One Way Anova)

ANOVA

Jumlah Sel Radang

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1031.886	4	257.971	2.341E3	.000
Within Groups	2.204	20	.110		
Total	1034.090	24			

Lampiran 9 Uji Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Jumlah Sel Radang

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K-	K+	-17.0000*	.20995	.000	-17.6283	-16.3717
	P1	-12.9000*	.20995	.000	-13.5283	-12.2717
	P2	-9.0200*	.20995	.000	-9.6483	-8.3917
	P3	-1.9600*	.20995	.000	-2.5883	-1.3317
K+	K-	17.0000*	.20995	.000	16.3717	17.6283
	P1	4.1000*	.20995	.000	3.4717	4.7283
	P2	7.9800*	.20995	.000	7.3517	8.6083
	P3	15.0400*	.20995	.000	14.4117	15.6683
P1	K-	12.9000*	.20995	.000	12.2717	13.5283
	K+	-4.1000*	.20995	.000	-4.7283	-3.4717
	P2	3.8800*	.20995	.000	3.2517	4.5083
	P3	10.9400*	.20995	.000	10.3117	11.5683



P2	K-	9.02000 [*]	.20995	.000	8.3917	9.6483
	K+	-7.98000 [*]	.20995	.000	-8.6083	-7.3517
	P1	-3.88000 [*]	.20995	.000	-4.5083	-3.2517
	P3	7.06000 [*]	.20995	.000	6.4317	7.6883
P3	K-	1.96000 [*]	.20995	.000	1.3317	2.5883
	K+	-15.04000 [*]	.20995	.000	-15.6683	-14.4117
	P1	-10.94000 [*]	.20995	.000	-11.5683	-10.3117
	P2	-7.06000 [*]	.20995	.000	-7.6883	-6.4317

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 10 Uji Korelasi

Correlations			
		Jumlah Sel Radang	Dosis
Jumlah Sel Radang	Pearson Correlation	1	-.326
	Sig. (2-tailed)		.111
	N	25	25
Dosis	Pearson Correlation	-.326	1
	Sig. (2-tailed)	.111	
	N	25	25

Lampiran 11 Dokumentasi



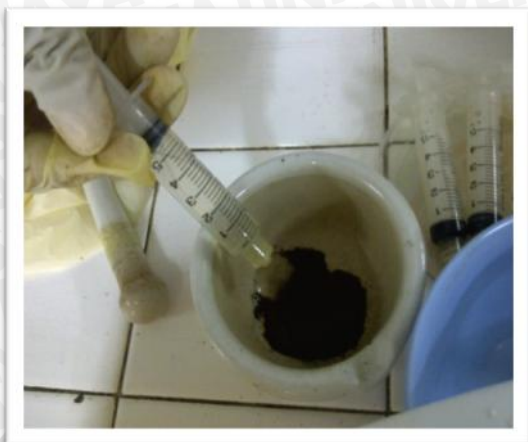
(Pemeliharaan Hewan Coba)



(Pemaparan Asap Rokok)



(Dosis Tepung Daun Ubi Jalar Ungu)



(Pencampuran tepung daun ubi jalar ungu dengan air)



(Pemberian DUJU secara sonde)



(Pengambilan organ Paru)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

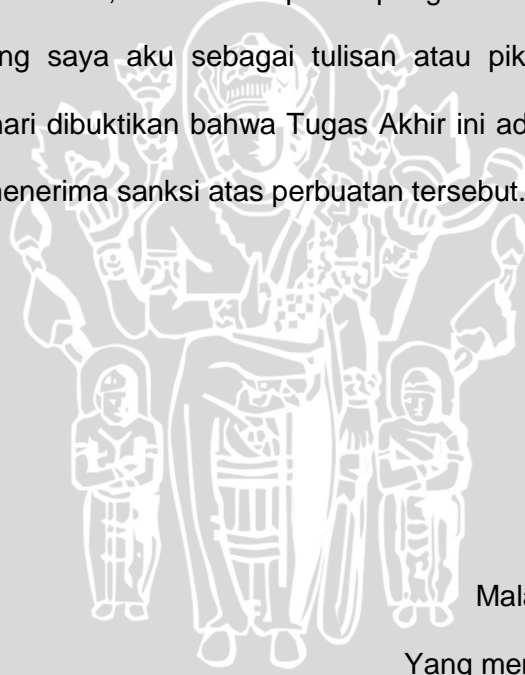
Nama : Andhika Putri

NIM : 0910730041

Program Studi : Gizi Kesehatan

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang, Juli 2013

Yang membuat pernyataan,

Andhika Putri
0910730041