

Daftar Pustaka

- Bilous, R dan Donelly, R. (2015). *Buku Pegangan Diabetes Edisi ke 4*. Jakarta: Bumi Medika.
- Dalimartha, S. (2006). *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Diabetes Melitus*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Departemen Kesehatan RI (1979). *Farmakope Indonesia*. Jakarta: Edisi III.
- Departemen Kesehatan RI (1995). *Farmakope Indonesia*. Jakarta: Edisi IV.
- Departemen Kesehatan RI (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Edisi I.
- Helmawati, T. (2014). *Hidup Sehat tanpa Diabetes*. Jakarta: Notebook.
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC.
- Herbie, T. (2015). *Kitab 226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: OCTOPUS Publishing House.
- Herliana, E. (2013). *Diabetes Kandas Berkat Herbal*. Jakarta: FMedia.
- Marewa, L. W. (2015). *Kencing Manis (Diabetes Melitus) di Sulawesi Selatan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugiono. (2012). *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tjay, T. H. Dan Rahardja, K. (2008). *Obat-obat Penting*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Tjokroprawiro, A. (2007). *Hidup Sehat Bersama Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wibowo, S. (2015). *Tanaman Sakti Tumpas Macam-macam Penyakit*. Jakarta: Pustaka Makmur.
- Wahyuningrum, M. R. (2012). Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica papaya L*) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus *Sprague Dawley* Dengan Hiperkolesterolemia
ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc/article/viewFile/693/694 yang diakses pada tanggal 06 Mei 2017

Wicaksono, B. (2014) Efek Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia*) dan Metformin terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar yang Diinduksi Aloksan: Perbandingan Terapi Kombinasi dan Terapi tunggal repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/59362/Benny%20Wicaksono.pdf?sequence=1 yang diakses pada tanggal 15 April 2017

Gambar Dokumentasi Penelitian



Buah Pare



Hewan Percobaan



Hasil Ekstrak Etanol Buah Pare



Ekstrak Etanol Buah Pare Dosis I, Dosis II, Dosis III



Penimbangan Tikus



Glukometer



Pemberian Larutan Obat Pada Tikus

Lampiran 1

Tabel Konversi Perhitungan Dosis Antar Jenis Hewan

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmot 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,2	27,8	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	9,2	17,8	56,0
Marmot 400 g	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 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	1,0	1,9	6,1
Anjing 12 kg	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 2

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KGDP	Between Groups	76,333	5	15,267	,628	,681
	Within Groups	437,500	18	24,306		
	Total	513,833	23			
KGDA	Between Groups	87,208	5	17,442	1,130	,380
	Within Groups	277,750	18	15,431		
	Total	364,958	23			
KGD15	Between Groups	60,708	5	12,142	,622	,685
	Within Groups	351,250	18	19,514		
	Total	411,958	23			
KGD30	Between Groups	8424,833	5	1684,967	87,405	,000
	Within Groups	347,000	18	19,278		
	Total	8771,833	23			
KGD45	Between Groups	8601,208	5	1720,242	73,769	,000
	Within Groups	419,750	18	23,319		
	Total	9020,958	23			
KGD60	Between Groups	10240,708	5	2048,142	95,944	,000
	Within Groups	384,250	18	21,347		
	Total	10624,958	23			
KGD75	Between Groups	12282,208	5	2456,442	119,583	,000
	Within Groups	369,750	18	20,542		
	Total	12651,958	23			
KGD90	Between Groups	13543,333	5	2708,667	128,814	,000
	Within Groups	378,500	18	21,028		
	Total	13921,833	23			
KGD105	Between Groups	13691,208	5	2738,242	116,315	,000
	Within Groups	423,750	18	23,542		
	Total	14114,958	23			
KGD120	Between Groups	10643,875	5	2128,775	122,519	,000
	Within Groups	312,750	18	17,375		
	Total	10956,625	23			

Hasil uji rata-rata Duncan terhadap kadar glukosa darah tikus

KGD75

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
GLIBENKLAMID	4	99,00			
DOSIS 2Z	4		114,50		
DOSIS Z	4		120,50	120,50	
DOSIS1/2 Z	4			125,50	
CMC	4				158,25
AQUADEST	4				161,00
Sig.		1,000	,078	,136	,402

KGD90

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
GLIBENKLAMID	4	87,25			
DOSIS 2Z	4		110,00		
DOSIS Z	4		115,75		
DOSIS1/2 Z	4			123,00	
AQUADEST	4				153,50
CMC	4				154,00
Sig.		1,000	,093	1,000	,879

KGD105

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
GLIBENKLAMID	4	79,50				
DOSIS 2Z	4		104,50			
DOSIS Z	4			112,00		
DOSIS1/2 Z	4				119,25	
AQUADEST	4					145,00
CMC	4					149,50
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	,206

KGD120Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
GLIBENKLAMID	4	77,00				
DOSIS 2Z	4		99,75			
DOSIS Z	4			107,00		
DOSIS1/2 Z	4				115,00	
AQUADEST	4					136,00
CMC	4					138,00
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	,506

Lampiran 3

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Yosi Murniaty, Elisabeth Pasaribu

NIM : P075904030

Pembimbing : Drs. Adi Makmur Tarigan, M.Si, Apt.



No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	12-09-16	I	Pengajuan Judul	<i>fluz</i>	<i>M</i>
2	18-09-16	II	Pembahasan Latar Belakang	<i>fluz</i>	<i>M</i>
3	25-09-16	III	Pembahasan BAB II (Tinjauan Pustaka) & BAB III (Metode Penelitian)	<i>fluz</i>	<i>M</i>
4					
5	1-02-17	IV	Metode Penelitian (BAB III)	<i>fluz</i>	<i>M</i>
6	1-05-17	V	ACC proposal KTI	<i>fluz</i>	<i>M</i>
7	5-07-17	VI	Diskusi BAB IV & BAB V	<i>fluz</i>	<i>M</i>
8	6-07-17	VII	Diskusi BAB IV & BAB V	<i>fluz</i>	<i>M</i>
9		VIII	Diskusi BAB IV & BAB V	<i>fluz</i>	<i>M</i>
10		IX	Diskusi BAB IV & BAB V	<i>fluz</i>	<i>M</i>
11		X	Daftar Pustaka & ACC KTI	<i>fluz</i>	<i>M</i>
12					


 Dra. Maslian, M.Kes, Apt.
 N.P. 9620428199/08/2001
 REPUBLIK INDONESIA