

DAFTAR PUSTAKA

1. Anonim, 1979, **Farmakope Indonesia**, edisi III, DitJen POM, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, hal 4-5, 6-8
2. Anonim, 1995, **Farmakope Indonesia**, edisi IV, DitJen POM, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, hal 4, 43, 107-108, 1086
3. Anief, M., 1997., **Ilmu Meracik Obat**, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 210-216
4. Ansel, H.C., 1989., **Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi**, edisi IV, penerjemah F. Ibrahim, UI Press, Jakarta, hal 252, 263-264
5. Anonim, 2009., **Sukun Dapat Dijadikan Sebagai Pangan Alternatif**. http://www.bahanpang.sumutprov.go.id/ardet.php?idx_hotnews=44. (Diakses tanggal 25 April 2009)
6. Asmuri, Tri, 2008., **Pengamatan Kisaran Suhu Gelatinisasi Dan Pembentukan Pasta Atau Gel Pati Ubi Kayu, Ubi Jalar, Talas Dan Sukun**, Tugas Akhir Sarjana Pertanian, Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, hal 1
7. Ben, Elfi Sahlan. dkk., 2007., **Studi Awal Pemisahan Amilosa dan Amilopektin Pati Singkong Dengan Fraksinasi Butanol – Air**. Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi, 12 (1), hal 1
8. Bucle, dkk., 1987., **Ilmu Pangan**, Universitas Indonesia Press, Jakarta
10. Eko Susanto, 2005., **Lebih dekat dengan Pati Modifikasi[modified starch]**, http://www.ppsdms.org/index.php?option=com_content&task=view&id=1744&Itemid=286. Diakses tanggal 15 Maret 2008

11. Jufri, Mahdi. dkk., 2006., **Studi Kemampuan Pati Biji Durian Sebagai Bahan Pengikat Dalam Tablet Ketoprofen Secara Granulasi Basah**, **Majalah Ilmu Kefarmasian**, 3 (2), hal 1
12. Lachman, L., H. Lieberman and J.B. Schwartz., 1990., **Pharmaceutical Dosage Form : Tablets**, Vol. 1, 2nd edition., Marcel Dekker Inc., New York, hal 77-79, 88-117
13. Lachman, L., H. Lieberman and J.L. Kanig., 1994., **Teori dan Praktek Farmasi Industri**, Vol.2 edisi ketiga, Lea & Febiger, Philadelphia, hal 293-294, 296-307, 685-696, 697-705
14. Lingga, Pinus, dkk., 1989., **Bertanam Ubi-Ubian**, Penebar Swadaya, Jakarta, hal 97
15. Martindale, 1989., **The Extra Pharmacopeia 29TH Edition**, Council Of The Royal Pharmaceutical Society Of Great Britain, The Pharmaceutical Press, London, hal. 1208-1209
16. Rubatzky, V.E dan Mas Yamaguchi, 1998., **Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi dan Gizi**, Jilid 1, ITB, Bandung, hal 145-146
17. Rukmana, Rahmat., 1997., **Budidaya dan Pasca Panen Ubi Rambat**, Yogyakarta, Kanisius, hal 17, 52
18. Shangraw, R.F., 1989., **Compressed Tablets by Direct Compression in Pharmaceutical dosage Forms**, Vol. 1, 2nd edition., Marcel Dekker, New York, hal 209-212
19. Soebagio, Boesro. dkk, 2006., **Pengujian Sifat Fisikokimia Pati Biji Durian (Durio zibethinus Murr) Alami Dan Modifikasi Secara Hidrolisis Asam**, **Majalah Ilmu Kefarmasian**, 4 (1), hal 1

20. Sulistia, G.G., et al, 1995., **Farmakologi dan Terapi**, edisi IV, Bagian Farmakologi Kedokteran UI, Jakarta, hal 217
21. Voight, R., 1994., **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, penerjemah DR. Soendani Noerono, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 165-169, 177-179, 199-210, 263
22. Wade, A dan Weller, PJ (eds). **Handbook Of Pharmaceutical Excipient. 2nd ed. Washington: American Pharmaceutical Association.**, 1994, hal 151-153, 436-478, 123-125, 522-523, 392-399, 500-504

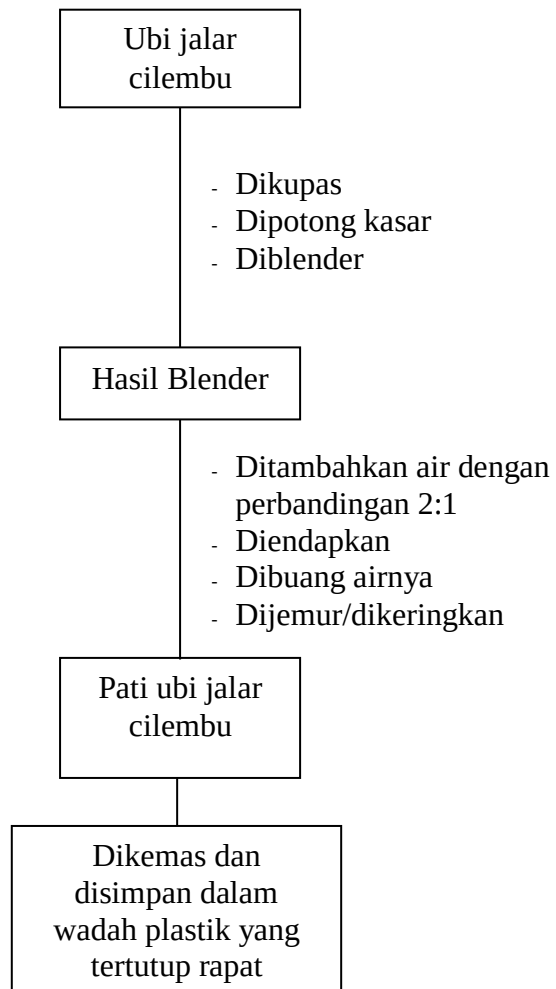
LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI TANAMAN UBI JALAR CILEMBU

	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107 e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id
Nomor : 1133/K01.14.2/PP.2.4.2/2009.	Bandung, 2 Juni 2009.
Hal : Determinasi tumbuhan	
 Kepada yth. Pembantu Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam – UNIGA. Jalan Jati No. 42 B Tarogong, Garut.	
 Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No.091/F.MIPA-UNIGA/D/V/2009, tanggal 6 Mei 2009 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Wulan Kusuma Dani (NPM : 2404108055), adalah :	
Nama suku/familia :	Convolvulaceae
Nama jenis/species :	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamk.
Sinonim :	<i>Convolvulus batatas</i> L., <i>C. edulis</i> Thunb. <i>Batatas edulis</i> (Thunb.) Choisy
Nama Umum :	Sweet potato (Inggris), batatas, Ubi jalar (Indonesia), huwi boled (Sunda), ketela rambat (Jawa)
Buku Acuan :	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java, Vol. II. N.V.P. Noordhoff-Groningen, The Netherlands, pp : 492. 2. Ogata, Y. et. al. (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second edition). PT. Eisa Indonesia, Jakarta, pp: 238-239. 3. Takagi, H., Kuo, C. G. & Sakamoto, S. 1996. <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamk. In : Flach, M. & Rumawas, F. (eds): Plant Resources of South – East Asia No 9 Plants Yielding non – seed carbohydrates. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia, pp. 102 – 106.
 Perlu kami sampaikan bahwa tambahan biaya determinasi adalah sebesar Rp. 25.000,- (dua puluh lima ribu rupiah) per sample.	
 Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.	
 Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Dr. Pingkan Aditiawati, MS. NIP. 131 572 755	
	
Tembusan: Dekan SITH ITB, sebagai laporan.	

LAMPIRAN 2

SKEMA PEMBUATAN PATI UBI JALAR



LAMPIRAN 3

UBI JALAR CILEMBU (*Ipomoea batatas* L. Var. Cilembu)



Gambar V.1 Tumbuhan ubi jalar cilembu



Gambar V.2 Buah ubi jalar cilembu

LAMPIRAN 3
(LANJUTAN)



Gambar V.3 Pati ubi jalar cilembu

LAMPIRAN 4

UJI MAKROSKOPIK

TABEL V.1

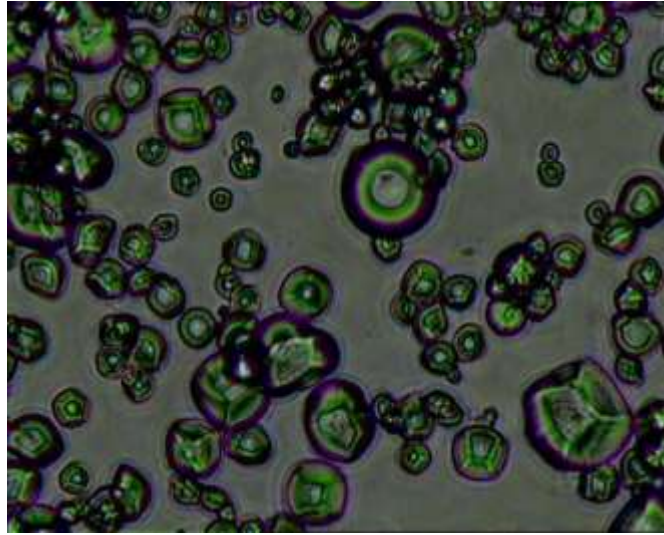
Hasil Uji Pati Ubi Jalar Cilembu

No	Spesifikasi	Hasil Evaluasi	Standar*
1	Warna	Putih	Putih
2	Bentuk	Butiran halus	Butiran sangat halus
3	Kadar air	14%	< 15%

(*Sumber : 17)

LAMPIRAN 5

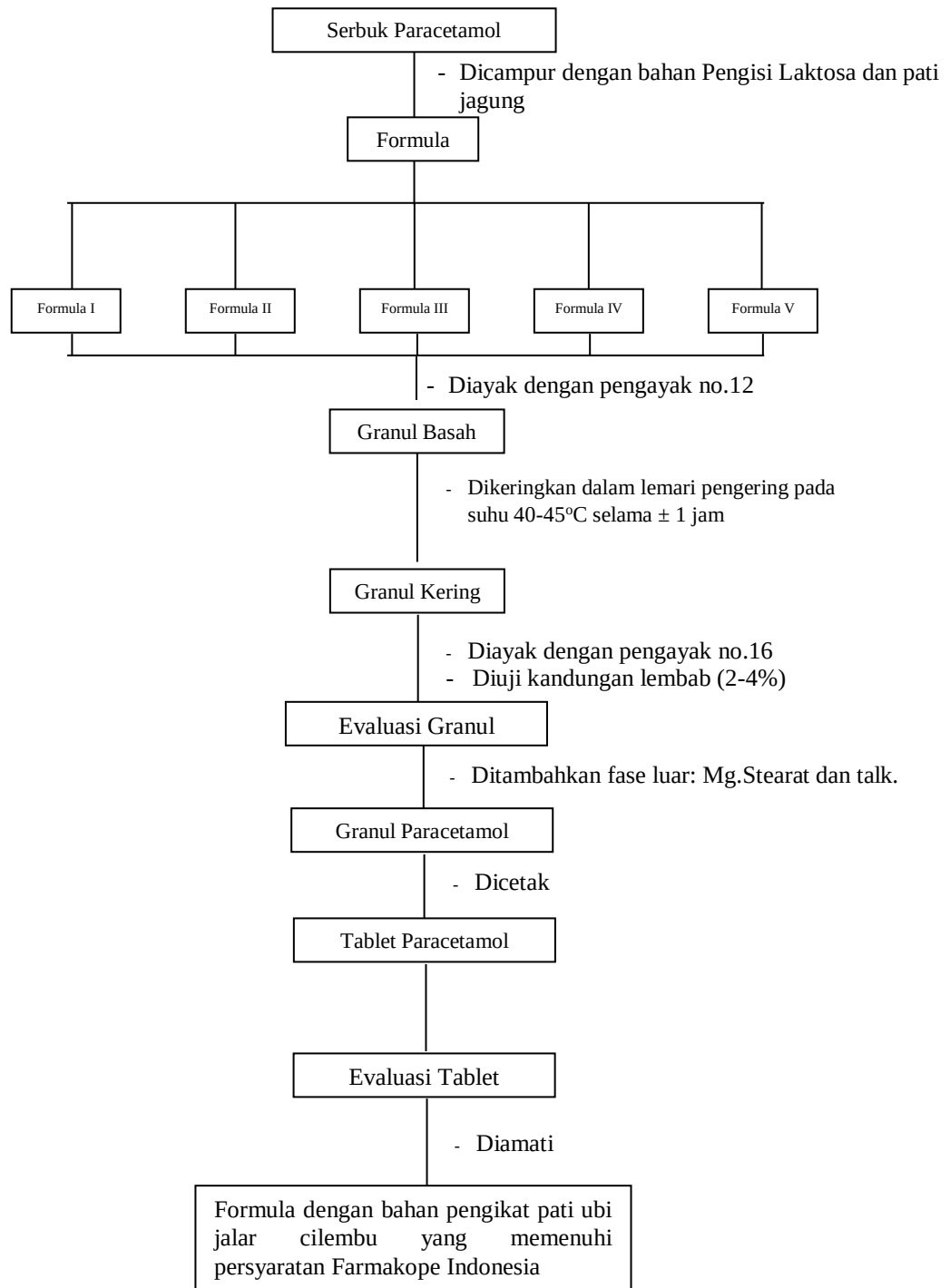
GAMBAR PATI



Gambar V.5 Mikroskopik bentuk pati ubi jalar cilembu

LAMPIRAN 6

SKEMA PEMBUATAN TABLET PARACETAMOL



LAMPIRAN 7

GAMBAR TABLET



Gambar V.6 Tablet dengan formula 1



Gambar V.7 Tablet dengan formula 2

LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)



Gambar V.8 Tablet dengan formula 3



Gambar V.9 Tablet dengan formula 4

LAMPIRAN 7
(LANJUTAN)



Gambar V.10 Tablet dengan formula 5

LAMPIRAN 8

HASIL UJI GRANUL PARACETAMOL

TABEL V.2

Data Kandungan Lembab Granul (%)

Formula 1	Formula 2	Formula 3	Formula 4	Formula 5
2,1	3,15	2,95	2,49	2,65

Ket :

Formula 1 : PVP 5%

Formula 2 : Mucilago amili manihot 5%

Formula 3 : Pati ubi jalar cilembu 5%

Formula 4 : Pati ubi jalar cilembu 10%

Formula 5 : Pati ubi jalar cilembu 15%

TABEL V.3

Hasil Uji Sifat Alir Granul (g/det)

No	Formula 1			Formula 2		
	Berat (g)	Wkt (det)	SA (g/det)	Berat (g)	Wkt (det)	SA (g/det)
Replikasi 1	100	7,49	13,35	100	8,53	11,72
Replikasi 2	100	7,56	13,23	100	9,70	10,31
Replikasi 3	100	7,50	13,33	100	9,65	10,36
Mean			13,30			10,80
SD			0,04			0,46
KV			0,30			4,26

No	Formula 3			Formula 4		
	Berat (g)	Wkt (det)	SA (g/det)	Berat (g)	Wkt (det)	SA (g/det)
Replikasi 1	100	8,83	11,33	100	8,56	11,68
Replikasi 2	100	9,45	10,58	100	8,35	11,98
Replikasi 3	100	9,36	10,68	100	8,39	11,92
Mean			10,86			11,86
SD			0,23			0,09
KV			2,12			0,76

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

No	Formula 5		
	Berat (g)	Wkt (det)	SA (g/det)
Replikasi 1	100	8,45	11,83
Replikasi 2	100	8,18	12,22
Replikasi 3	100	8,13	12,30
Mean			12,12
SD			0,14
KV			1,16

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

TABEL V.4

Hasil Uji Kadar Pemampatan Granul

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	V ₀	V ₁₀	Kp ₁₀	V ₀	V ₁₀	Kp ₁₀	V ₀	V ₁₀	Kp ₁₀			
1	40,00	37,00	7,50	39,50	37,00	6,33	39,00	36,50	6,41	6,75	0,65	9,68
2	35,50	33,00	7,04	36,00	33,50	6,94	35,50	33,00	7,04	7,01	0,06	0,80
3	39,00	35,00	10,26	37,00	35,00	5,41	37,00	34,50	6,76	7,47	2,50	3,45
4	38,00	32,50	14,47	40,00	35,50	11,25	36,00	34,50	4,17	9,96	5,27	52,89
5	40,50	35,50	12,35	40,50	35,50	12,35	40,00	35,50	11,25	11,98	0,63	5,26

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	V ₀	V ₅₀	Kp ₅₀	V ₀	V ₅₀	Kp ₅₀	V ₀	V ₅₀	Kp ₅₀			
1	40,00	35,00	12,50	39,50	35,00	11,39	39,00	35,00	10,26	11,38	1,12	9,86
2	35,50	31,50	11,27	36,00	32,00	11,11	35,50	31,00	12,68	11,68	0,86	7,38
3	39,00	33,50	14,10	37,00	34,00	8,11	37,00	34,00	8,11	10,11	3,46	34,24
4	38,00	31,00	18,42	40,00	35,00	12,50	36,00	34,50	4,17	11,70	7,16	61,22
5	40,50	35,00	13,58	40,50	35,00	13,58	40,00	35,00	12,50	13,22	0,62	4,69

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	V ₀	V ₁₀₀	Kp ₁₀₀	V ₀	V ₁₀₀	Kp ₁₀₀	V ₀	V ₁₀₀	Kp ₁₀₀			
1	40,00	34,00	15,00	39,50	35,50	10,13	39,00	34,50	11,54	12,22	2,51	20,52
2	35,50	31,00	12,68	36,00	31,50	12,50	35,50	30,50	14,08	13,09	0,87	6,63
3	39,00	32,50	16,67	37,00	33,00	10,81	37,00	33,50	9,46	12,31	3,83	31,11
4	38,00	30,50	19,74	40,00	34,00	15,00	36,00	33,50	6,94	13,89	6,46	46,50
5	40,50	34,00	16,05	40,50	34,00	16,05	40,00	34,50	13,75	15,28	1,33	8,70

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	V ₀	V ₅₀₀	Kp ₅₀₀	V ₀	V ₅₀₀	Kp ₅₀₀	V ₀	V ₅₀₀	Kp ₅₀₀			
1	40,00	33,00	17,50	39,50	32,00	18,99	39,00	33,00	15,38	17,29	1,81	10,47
2	35,50	30,50	14,08	36,00	30,50	15,28	35,50	30,00	15,49	14,95	0,76	5,07
3	39,00	32,00	17,95	37,00	33,00	10,81	37,00	33,00	10,81	13,19	4,12	31,24
4	38,00	30,50	19,74	40,00	33,00	17,50	36,00	33,00	8,33	15,19	6,04	39,76
5	40,50	33,00	18,52	40,50	34,00	16,05	40,00	34,00	15,00	16,52	1,81	10,95

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

TABEL V.5

Hasil Uji Bobot Jenis Nyata Granul

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	V ₀	W	P	V ₀	W	P	V ₀	W	P			
1	40,00	20,00	0,50	39,50	20,00	0,51	39,00	20,00	0,51	0,51	0,01	1,26
2	35,50	20,00	0,56	36,00	20,00	0,56	35,50	20,00	0,56	0,56	0,01	1,78
3	39,00	20,00	0,51	37,00	20,00	0,54	37,00	20,00	0,54	0,53	0,02	3,01
4	38,00	20,00	0,53	40,00	20,00	0,50	36,00	20,00	0,56	0,53	0,03	5,25
5	40,50	20,00	0,49	40,50	20,00	0,49	40,00	20,00	0,50	0,50	0,01	2,02

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

TABEL V.6

Hasil Uji Bobot Jenis Mampat Granul

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	W	V10	P10	W	V10	P10	W	V10	P10			
1	20,00	37,00	0,54	20,00	37,00	0,54	20,00	36,50	0,55	0,54	0,01	1,84
2	20,00	33,00	0,61	20,00	33,50	0,60	20,00	33,00	0,61	0,60	0,01	0,86
3	20,00	35,00	0,57	20,00	35,50	0,56	20,00	34,50	0,58	0,57	0,01	1,42
4	20,00	32,50	0,62	20,00	34,00	0,59	20,00	34,50	0,58	0,59	0,02	3,15
5	20,00	35,50	0,56	20,00	35,50	0,56	20,00	35,50	0,56	0,56	0,00	0,00

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	W	V50	P50	W	V50	P50	W	V50	P50			
1	20,00	35,00	0,57	20,00	35,00	0,57	20,00	35,00	0,57	0,57	0,00	0,00
2	20,00	31,50	0,63	20,00	32,00	0,63	20,00	31,00	0,65	0,64	0,01	1,57
3	20,00	33,50	0,60	20,00	34,00	0,59	20,00	34,00	0,59	0,59	0,01	0,86
4	20,00	31,00	0,65	20,00	35,00	0,57	20,00	34,50	0,58	0,60	0,04	6,68
5	20,00	35,00	0,57	20,00	35,00	0,57	20,00	35,00	0,57	0,57	0,00	0,00

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	W	V100	P100	W	V100	P100	W	V100	P100			
1	20,00	34,00	0,59	20,00	35,50	0,56	20,00	34,50	0,58	0,58	0,01	2,08
2	20,00	31,00	0,65	20,00	31,50	0,63	20,00	30,50	0,66	0,65	0,01	1,55
3	20,00	32,50	0,62	20,00	33,00	0,61	20,00	33,50	0,60	0,61	0,01	1,52
4	20,00	30,50	0,66	20,00	34,00	0,59	20,00	33,50	0,60	0,61	0,04	6,52
5	20,00	34,00	0,59	20,00	34,00	0,59	20,00	34,50	0,58	0,59	0,01	1,71

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	W	V500	P500	W	V500	P500	W	V500	P500			
1	20,00	33,00	0,61	20,00	32,00	0,63	20,00	33,00	0,61	0,61	0,01	1,63
2	20,00	30,50	0,66	20,00	30,50	0,66	20,00	30,00	0,67	0,66	0,02	3,03
3	20,00	32,00	0,63	20,00	33,00	0,61	20,00	33,00	0,61	0,61	0,01	1,03
4	20,00	30,50	0,66	20,00	33,00	0,61	20,00	33,00	0,61	0,62	0,03	4,59
5	20,00	33,00	0,61	20,00	34,00	0,59	20,00	34,00	0,59	0,59	0,01	1,68

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

TABEL V.7

Hasil Uji Kompresibilitas Granul

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	P ₁₀	P	% Komp	P ₁₀	P	% Komp	P ₁₀	P	% Komp			
1	0,54	0,50	7,48	0,54	0,51	6,33	0,55	0,51	6,41	6,74	0,64	9,50
2	0,61	0,56	7,04	0,60	0,56	6,94	0,60	0,56	6,58	6,85	0,24	3,50
3	0,54	0,51	5,56	0,57	0,54	5,41	0,57	0,54	4,56	5,17	0,54	10,44
4	0,61	0,52	1,75	0,56	0,50	11,25	0,57	0,56	2,33	9,45	6,40	67,76
5	0,56	0,49	12,50	0,56	0,49	12,35	0,56	0,50	10,84	11,89	0,92	7,73

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	P ₅₀	P	% Komp	P ₅₀	P	% Komp	P ₅₀	P	% Komp			
1	0,57	0,50	12,50	0,57	0,51	11,39	0,57	0,51	10,26	11,38	1,12	9,84
2	0,63	0,56	11,27	0,63	0,56	11,11	0,65	0,56	12,68	11,68	0,86	7,36
3	0,59	0,51	13,56	0,59	0,54	8,11	0,59	0,54	8,11	9,93	3,15	31,74
4	0,64	0,52	18,75	0,57	0,50	12,50	0,58	0,56	4,17	11,81	7,32	62,00
5	0,57	0,49	14,04	0,57	0,49	13,58	0,57	0,50	12,50	13,37	0,79	5,91

LAMPIRAN 8

(LANJUTAN)

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	P ₁₀₀	P	% Komp	P ₁₀₀	P	% Komp	P ₁₀₀	P	% Komp			
1	0,59	0,50	15,00	0,56	0,51	10,13	0,58	0,51	11,54	12,22	2,51	20,51
2	0,65	0,56	12,68	0,63	0,56	12,50	0,63	0,56	11,27	12,15	0,77	6,31
3	0,62	0,51	17,74	0,61	0,54	10,81	0,60	0,54	9,47	12,68	4,43	34,95
4	0,65	0,52	20,00	0,59	0,50	15,00	0,60	0,56	6,94	13,98	6,59	47,13
5	0,59	0,49	16,95	0,59	0,49	16,05	0,58	0,50	13,75	15,58	1,16	7,44

Formula	Replikasi 1			Replikasi 2			Replikasi 3			mean	SD	KV
	P ₅₀₀	P	% Komp	P ₅₀₀	P	% Komp	P ₅₀₀	P	% Komp			
1	0,61	0,50	17,50	0,63	0,51	18,99	0,61	0,51	15,38	17,29	1,81	10,47
2	0,66	0,56	14,08	0,66	0,56	15,28	0,67	0,56	15,49	14,95	0,76	5,07
3	0,62	0,51	17,74	0,61	0,54	10,81	0,61	0,54	10,81	13,12	4,00	30,49
4	0,65	0,52	20,00	0,61	0,50	17,50	0,61	0,56	8,33	15,28	6,14	40,19
5	0,60	0,49	18,33	0,59	0,49	16,05	0,59	0,50	15,00	16,46	1,70	10,33

LAMPIRAN 9

HASIL UJI TABLET PARACETAMOL

TABEL V.8

Hasil Uji Organoleptis Tablet

Evaluasi	Formula				
	F1	F2	F3	F4	F5
Organoleptis : Warna Bau Rasa	Putih Tidak berbau Pahit	Putih Tidak berbau Pahit	Putih Tidak berbau Pahit	Putih Tidak berbau Pahit	Putih Tidak berbau Pahit

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

TABEL V.9

Hasil Uji Keseragaman Ukuran Tablet

NO	Diameter	Formula 1			Formula 2		
		Ketebalan			Ketebalan		
		Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	1,30	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
2	1,30	0,45	0,43	0,44	0,45	0,44	0,43
3	1,30	0,43	0,45	0,43	0,44	0,44	0,44
4	1,30	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
5	1,30	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45	0,44
6	1,30	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,44
7	1,30	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,43
8	1,30	0,44	0,45	0,44	0,44	0,45	0,44
9	1,30	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
10	1,30	0,43	0,43	0,45	0,43	0,44	0,45
11	1,30	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
12	1,30	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44
13	1,30	0,44	0,43	0,44	0,45	0,44	0,44
14	1,30	0,43	0,44	0,45	0,43	0,44	0,44
15	1,30	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44
16	1,30	0,44	0,45	0,43	0,44	0,45	0,44
17	1,30	0,44	0,43	0,44	0,45	0,44	0,45
18	1,30	0,44	0,43	0,45	0,45	0,43	0,44
19	1,30	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
20	1,30	0,43	0,44	0,44	0,43	0,44	0,44
mean	1,30	0,436	0,437	0,438	0,442	0,441	0,440
SD	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
KV	0,00	1,56	1,67	1,76	1,52	1,36	1,02

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Diameter	Formula 3			Formula 4		
		Ketebalan			Ketebalan		
		Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	1,30	0,43	0,45	0,43	0,44	0,43	0,45
2	1,30	0,44	0,45	0,45	0,43	0,45	0,43
3	1,30	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44
4	1,30	0,44	0,44	0,44	0,45	0,43	0,44
5	1,30	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
6	1,30	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43
7	1,30	0,43	0,43	0,44	0,44	0,45	0,45
8	1,30	0,44	0,44	0,45	0,44	0,44	0,44
9	1,30	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44	0,44
10	1,30	0,43	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44
11	1,30	0,44	0,43	0,43	0,44	0,43	0,45
12	1,30	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43
13	1,30	0,43	0,43	0,45	0,43	0,44	0,44
14	1,30	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
15	1,30	0,44	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43
16	1,30	0,44	0,44	0,44	0,45	0,43	0,43
17	1,30	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,44
18	1,30	0,44	0,43	0,44	0,43	0,44	0,43
19	1,30	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44
20	1,30	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,45
mean	1,30	0,439	0,438	0,438	0,438	0,436	0,439
SD	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
KV	0,00	1,57	2,29	1,37	1,53	1,63	1,57

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Diameter	Formula 5		
		Ketebalan		
		Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	1,30	0,44	0,44	0,43
2	1,30	0,44	0,43	0,44
3	1,30	0,43	0,43	0,44
4	1,30	0,45	0,45	0,43
5	1,30	0,43	0,44	0,44
6	1,30	0,44	0,44	0,45
7	1,30	0,45	0,44	0,43
8	1,30	0,43	0,44	0,43
9	1,30	0,44	0,43	0,44
10	1,30	0,44	0,45	0,43
11	1,30	0,43	0,43	0,44
12	1,30	0,43	0,44	0,44
13	1,30	0,44	0,45	0,45
14	1,30	0,44	0,43	0,45
15	1,30	0,44	0,44	0,44
16	1,30	0,44	0,44	0,44
17	1,30	0,45	0,44	0,44
18	1,30	0,44	0,43	0,43
19	1,30	0,44	0,43	0,44
20	1,30	0,44	0,45	0,45
mean	1,30	0,439	0,439	0,439
SD	0,00	0,01	0,01	0,01
KV	0,00	1,37	1,48	1,57

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

TABEL V.10

Hasil Uji Keseragaman Bobot Tablet

NO	Formula 1			Formula 2		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	696	689	700	700	698	689
2	700	700	698	691	700	700
3	698	690	705	686	699	690
4	696	700	699	707	695	700
5	700	699	697	700	702	699
6	697	691	699	697	700	691
7	702	697	700	707	699	697
8	700	702	703	700	698	702
9	700	700	700	691	700	700
10	697	704	699	705	698	704
11	703	706	689	707	699	706
12	700	699	687	703	701	699
13	704	699	696	706	699	689
14	699	695	700	704	697	695
15	703	695	704	705	704	695
16	698	700	699	700	700	700
17	705	701	695	695	705	701
18	699	705	699	687	700	705
19	700	707	700	697	697	707
20	699	705	703	704	694	705
mean	699,80	699,20	698,60	699,60	699,25	698,70
SD	2,55	5,14	4,41	6,65	2,61	5,65
KV	0,36	0,73	0,63	0,95	0,37	0,81

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Formula 3			Formula 4		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	699	700	699	700	703	699
2	699	699	702	698	699	702
3	694	690	698	701	698	706
4	697	700	697	701	701	699
5	693	689	703	694	700	698
6	700	702	700	700	702	697
7	688	703	703	705	698	696
8	702	700	704	705	696	700
9	689	697	700	694	702	700
10	694	699	699	689	700	689
11	707	690	698	696	699	699
12	693	698	700	702	698	705
13	690	697	702	706	700	700
14	689	689	700	699	702	695
15	700	701	699	699	704	690
16	700	705	690	700	699	700
17	699	697	688	703	689	705
18	700	699	689	698	700	702
19	698	699	690	700	702	699
20	702	700	688	701	699	698
mean	696,65	697,7	697,45	699,55	699,55	698,95
SD	10,14	11,14	5,75	13,14	14,14	4,33
KV	1,46	1,60	0,82	1,88	2,02	0,62

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Formula 5		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	689	700	700
2	699	699	699
3	691	698	698
4	698	703	699
5	703	704	703
6	702	699	703
7	704	698	700
8	700	699	699
9	702	700	689
10	698	699	697
11	699	703	700
12	700	704	703
13	701	700	705
14	699	695	700
15	700	699	699
16	701	700	687
17	697	698	697
18	689	700	700
19	700	697	704
20	700	700	705
mean	698,60	699,75	699,35
SD	16,14	17,14	4,76
KV	2,31	2,45	0,68

TABEL V.11

Hasil Uji Friabilitas Tablet

	Formula 1	Formula 2	Formula 3	Formula 4	Formula 5
Replikasi 1	0,80	0,68	0,83	0,67	0,67
Replikasi 2	0,82	0,65	0,85	0,69	0,70
Replikasi 3	0,79	0,66	0,78	0,65	0,67
Mean	0,80	0,66	0,82	0,67	0,68
SD	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
KV	1,87	2,26	2,59	2,99	2,50

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

TABEL V.12

Hasil Uji Kekerasan Tablet

NO	Formula 1			Formula 2		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	6,90	6,89	6,90	5,63	5,95	6,89
2	6,86	6,99	6,89	6,57	6,01	6,99
3	6,93	7,00	7,00	5,93	6,99	7,00
4	7,00	6,75	7,04	6,67	6,38	6,75
5	7,30	7,32	7,12	6,81	5,87	7,32
6	6,20	6,21	6,30	6,01	6,89	6,21
7	6,31	6,00	6,28	6,82	6,93	6,00
8	6,11	6,51	7,01	6,99	6,99	6,51
9	6,50	6,80	6,81	6,40	6,90	6,80
10	6,66	7,00	7,00	6,86	6,70	7,00
mean	6,68	6,75	6,84	6,47	6,56	6,75
SD	0,39	0,40	0,30	0,46	0,46	0,40
KV	5,81	5,93	4,39	7,11	7,01	5,93

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Formula 3			Formula 4		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	7,30	6,61	6,89	7.87	6.98	7.89
2	6,61	6,99	6,99	7.74	6.99	7.07
3	5,92	7,11	7,20	6.78	7.80	7.86
4	6,93	7,12	7,12	6.64	7.85	7.70
5	5,83	6,80	5,30	7.81	6.99	7.75
6	7,67	6,70	6,79	7.68	7.56	7.68
7	6,54	7,00	6,72	7.60	7.10	7.60
8	7,80	5,73	5,85	7.65	7.35	7.65
9	7,70	7,40	7,40	6.78	7.40	7.80
10	7,90	6,95	6,53	6.66	7.95	6.97
Mean	7,02	6,84	6,68	7.32	7.40	7.60
SD	0,70	0,22	0,19	0.132	0.38	0.32
KV	9,97	3,20	2,83	1.80	5.14	4.19

NO	Formula 5		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	7,56	8,00	6,80
2	7,99	6,99	6,95
3	7,57	7,50	8,00
4	8,00	7,60	7,96
5	7,58	7,70	7,56
6	6,98	7,80	7,88
7	7,86	7,90	7,81
8	7,98	6,80	7,90
9	7,58	7,99	7,95
10	7,50	7,50	7,98
mean	7,66	7,58	7,68
SD	0,31	0,41	0,44
KV	4,09	5,34	5,77

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

TABEL V.13

Hasil Uji Waktu Hancur Tablet

NO	Formula 1			Formula 2		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	1,25	1,30	1,33	8,67	8,50	8,67
2	1,16	1,32	1,32	8,18	8,25	8,20
3	1,36	1,33	1,37	7,93	8,00	7,97
4	1,45	1,38	1,47	8,07	8,02	8,05
5	1,25	1,25	1,25	8,75	8,67	8,70
6	1,30	1,28	1,22	8,16	8,15	8,16
mean	1,29	1,31	1,33	8,29	6,93	8,29
SD	0,10	0,04	0,09	0,34	1,65	0,32
KV	7,72	3,05	6,78	4,10	2,80	3,86

NO	Formula 3			Formula 4		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	1,51	1,57	1,50	3,40	3,32	3,37
2	1,62	1,65	1,65	3,37	3,33	3,12
3	1,15	1,22	1,55	4,87	4,33	5,00
4	1,52	1,53	1,35	5,00	5,00	4,93
5	1,48	1,45	1,53	4,00	3,72	3,95
6	1,65	1,60	1,70	5,78	5,67	4,40
mean	1,49	1,50	1,55	4,40	4,23	4,13
SD	0,18	0,15	0,12	0,97	0,96	0,79
KV	12,09	9,98	7,76	22,03	22,70	19,14

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

NO	Formula 5		
	Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3
1	16,13	16,00	15,95
2	15,97	15,67	15,00
3	16,75	16,65	14,65
4	13,30	13,33	13,30
5	14,18	14,62	14,50
6	14,42	14,78	15,67
mean	15,13	12,51	1,85
SD	1,35	3,15	0,95
KV	8,93	25,18	6,40

TABEL V.14

Hasil Uji Disolusi Tablet

No	Formula 1				Formula 2			
	15'	30'	45'	60'	15'	30'	45'	60'
Replikasi 1	75,01	83,37	93,25	96,59	70,08	83,56	93,67	96,78
Replikasi 2	74,80	84,54	93,38	97,45	70,35	83,78	93,79	96,98
Replikasi 3	74,65	84,98	93,99	9,70	71,15	83,89	93,01	96,05
Mean	74,82	84,30	93,54	9,58	70,53	83,74	93,49	96,60
SD	0,10	0,48	0,23	0,61	0,32	0,09	0,24	0,28
KV	0,13	0,57	0,25	0,63	0,45	0,11	0,26	0,29

No	Formula 3				Formula 4			
	15'	30'	45'	60'	15'	30'	45'	60'
Replikasi 1	51,97	80,09	92,89	97,27	48,88	68,01	79,87	88,76
Replikasi 2	53,56	80,21	96,43	99,20	49,92	67,87	76,93	90,33
Replikasi 3	55,45	80,10	95,05	98,67	50,57	67,85	79,00	87,85
Mean	53,66	80,13	94,79	98,38	49,79	67,91	78,60	88,98
SD	1,74	0,06	1,78	0,99	0,85	0,09	1,51	1,25
KV	3,24	0,07	1,88	1,01	1,71	0,13	1,92	1,40

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)

No	Formula 5			
	15'	30'	45'	60'
Replikasi 1	31,64	69,85	69,74	80.21
Replikasi 2	31,01	70,61	70,89	79.51
Replikasi 3	29,96	68,98	71,14	79.86
Mean	30,87	69,81	70,59	79.86
SD	0,85	0,81	0,74	0.35
KV	2,75	1,16	1,05	0.44

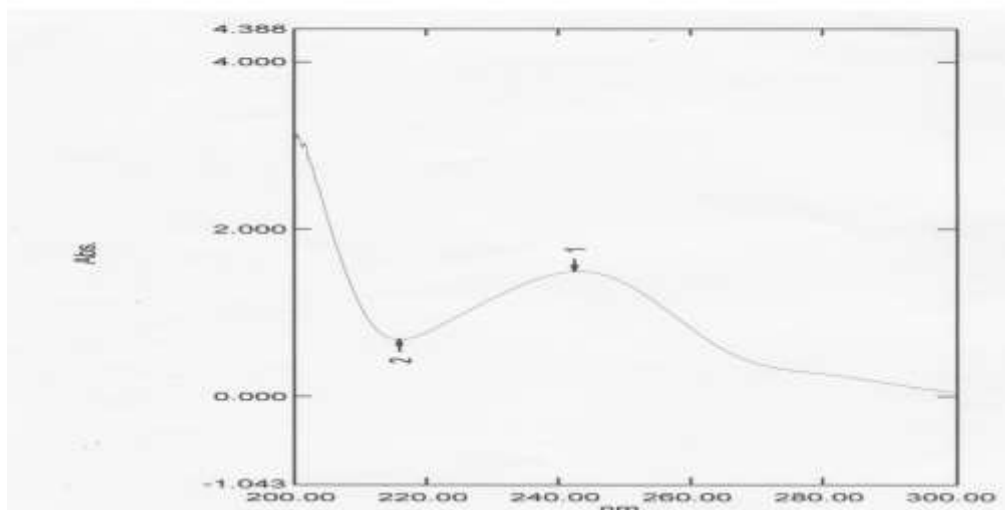
TABEL V.15

Hasil Uji Penetapan Kadar Tablet

	Formula 1	Formula 2	Formula 3	Formula 4	Formula 5
Replikasi 1	98,87	100,05	100,59	99,78	100,13
Replikasi 2	98,93	100,07	100,58	99,76	100,12
Replikasi 3	98,85	100,01	100,58	99,80	100,58
Mean	98,88	100,04	100,58	99,78	100,28
SD	0,04	0,03	0,01	0,02	0,26
KV	0,04	0,03	0,01	0,02	0,26

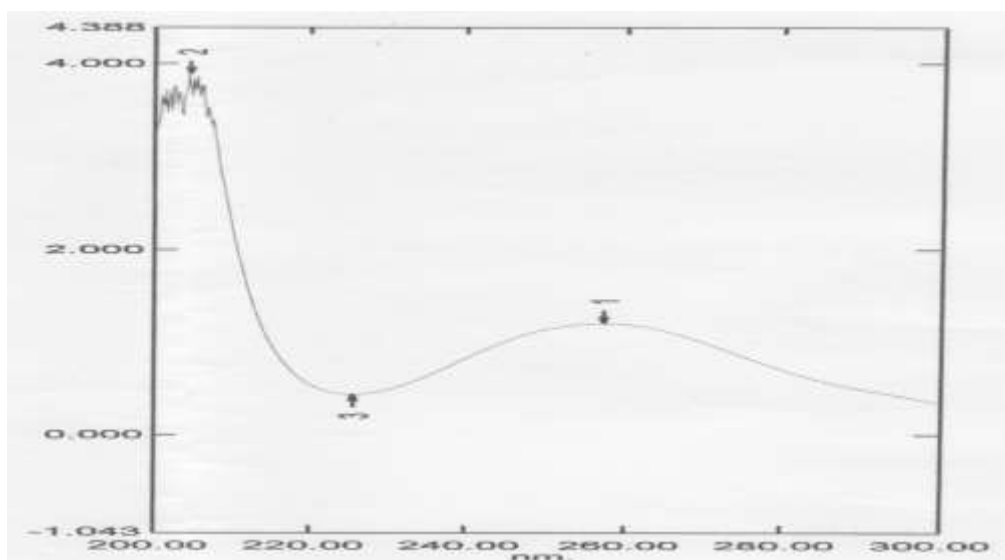
LAMPIRAN 10

PENETAPAN PANJANG GELOMBANG MAKSIMUM



Gambar V.11 Kurva Serapan Paracetamol Pada Konsentrasi 0,02mg/mL dalam larutan dapar fosfat pH 5,8

Keterangan : Serapan maksimum larutan paracetamol diperoleh pada λ 243,5 nm



Gambar V.12 Kurva serapan paracetamol pada konsentrasi 0,015mg/mL dalam larutan NaOH 0,1 N dan air.

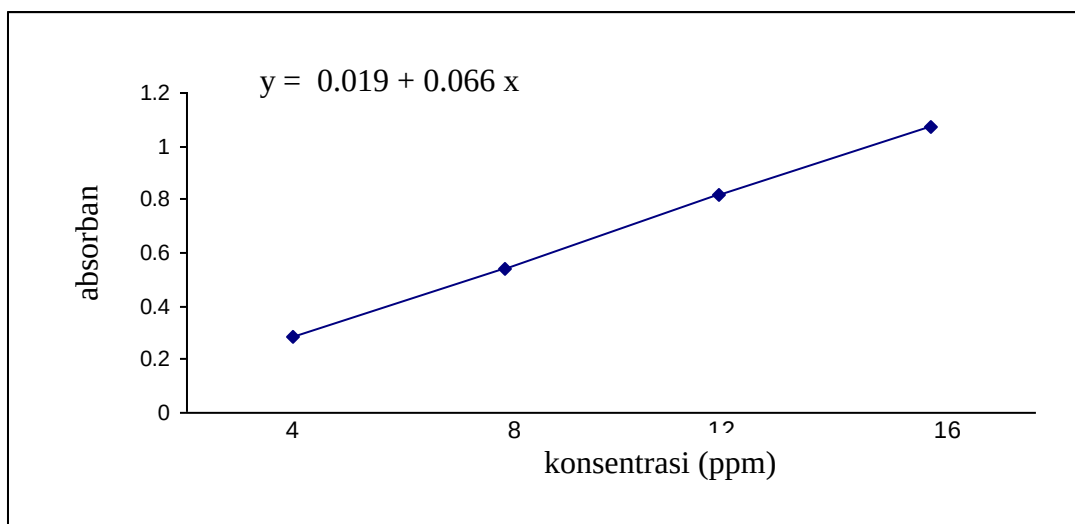
Keterangan : Serapan maksimum larutan paracetamol diperoleh pada λ 257,2 nm

LAMPIRAN 11
KURVA KALIBRASI

TABEL V.16

Serapan Kurva Kalibrasi Disolusi Paracetamol

No	Konsentrasi (ppm)	Absorbansi
1	4	0,286
2	8	0,540
3	12	0,821
4	16	1,074



Gambar V.13 Kurva kalibrasi paracetamol pada konsentrasi 0,02mg/mL dalam larutan dapar fosfat pH 5,8 pada λ 243,5 nm

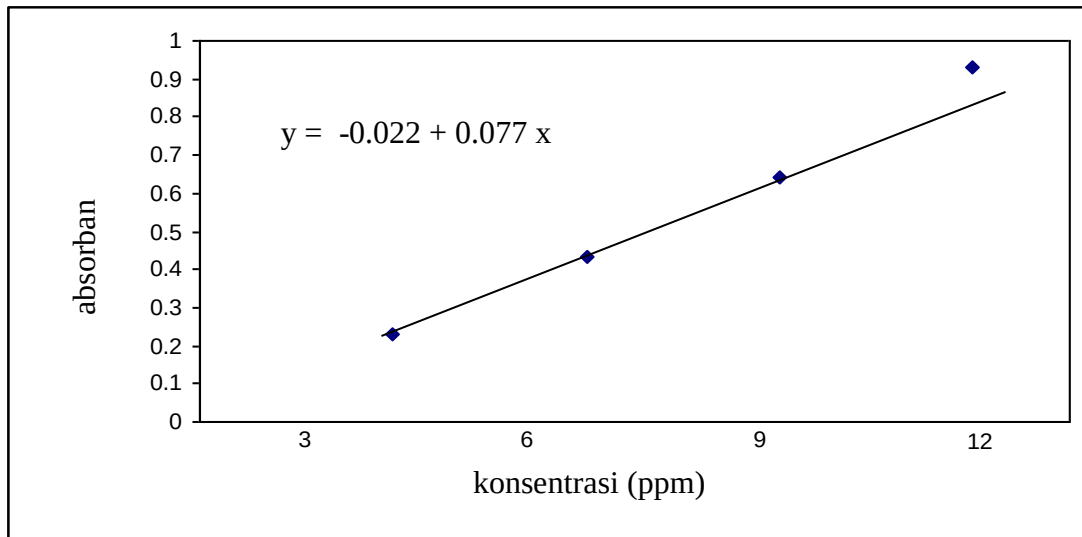
TABEL V.17

Serapan Kurva Kalibrasi Penetapan Kadar Paracetamol

No	Konsentrasi (ppm)	Absorbansi
1	3	0,228
2	6	0,431
3	9	0,640
4	12	0,931

LAMPIRAN 11

(LANJUTAN)



Gambar V.14 Kurva serapan parasetamol pada konsentrasi 0,015mg/mL dalam larutan NAOH 0,1 N dan air pada λ 257,2 nm.