

Lampiran 1. Uji Kecepatan Alir

Replikasi	Formula 1			Formula 2			Formula 3		
	Bobot Campuran Serbuk (gram)	Waktu Alir (detik)	Kecepatan Alir (gram/detik)	Bobot Campuran Serbuk (gram)	Waktu Alir (detik)	Kecepatan Alir (gram/detik)	Bobot Campuran Serbuk (gram)	Waktu Alir (detik)	Kecepatan Alir (gram/detik)
1	100	2,99	33,445	100	3,56	28,090	100	3,5	28,571
2	100	3,08	32,468	100	2,68	37,313	100	2,3	43,478
3	100	2,64	37,879	100	2,93	34,130	100	2,8	35,714
4	100	2,72	36,765	100	2,74	36,496	100	2,76	36,232
5	100	2,53	39,526	100	2,61	38,314	100	2,84	35,211
6	100	2,35	42,553	100	2,81	35,587	100	2,42	41,322
Rata-Rata		2,718	37,106		2,888	34,988		2,773	36,755
SD		0,276	3,773		0,347	3,672		0,420	5,241

Lampiran 2. Uji Sudut Diam

Replikasi	Formula 1			Formula 2			Formula 3		
	Tinggi Tumpukan (cm)	Jari-Jari Tumpukan (cm)	Sudut Diam (°)	Tinggi Tumpukan (cm)	Jari-Jari Tumpukan (cm)	Sudut Diam (°)	Tinggi Tumpukan (cm)	Jari-Jari Tumpukan (cm)	Sudut Diam (°)
1	2,802	5	29,249	2,566	5	27,158	2,632	5	27,744
2	2,275	5	28,59	2,835	5	29,553	2,562	5	27,112
3	2,845	5	29,64	2,628	5	29,553	2,491	5	26,473
4	2,868	5	29,856	2,759	5	28,855	2,523	5	26,702
5	2,778	5	29,074	2,654	5	27,968	2,543	5	26,976
6	2,806	5	29,292	2,793	5	29,205	2,517	5	27,339
	Rata-Rata		29,284			28,715			27,058
	SD		0,443			0,964			0,453

Lampiran 3. Uji Kompresibilitas

Replikasi	Formula 1			Formula 2			Formula 3		
	Volume Awal (ml)	Volume Akhir (ml)	Compressibility index	Volume Awal (ml)	Volume Akhir (ml)	Compressibility index	Volume Awal (ml)	Volume Akhir (ml)	Compressibility index
1	100	78	22	100	82	18	100	81	19
2	100	77	23	100	81	19	100	81	19
3	100	78	22	100	81	19	100	81	19
4	100	78	22	100	81	19	100	80	20
5	100	77	23	100	81	19	100	81	19
6	100	77	23	100	81	19	100	81	19
	Rata-Rata		22,500			18,833			19,333
	SD		0,548			0,408			0,516

Lampiran 4. Uji Kekerasan

Replikasi	Kekerasan (kg/cm ²)		
	Formula 1	Formula 2	Formula 3
1	9,4	2,3	4,1
2	10,1	2,4	4,1
3	9,2	2,4	4,4
4	7,4	2,5	4,5
5	8,9	2,3	4,5
6	9,1	2	4,8
7	9,3	2,2	4,4
8	8,7	2,2	4,5
9	8,7	2,2	4,9
10	7,4	2,3	4,8
Kekerasan minimal (kg/cm ²)	7,4	2	4,1
Kekerasan maksimal (kg/cm ²)	10,1	2,5	4,9
Selisih batas atas bawah	2,7	0,5	0,7
Kekerasan rata-rata (kg/cm ²)	8,82	2,28	4,5
Standar Deviasi (SD)	0,850	0,140	0,275
Koefisien Variasi (CV)	9,657	6,133	6,108

Lampiran 5. Uji Keragaman Bobot

Replikasi	Bobot Tablet (mg)		
	Formula 1	Formula 2	Formula 3
1	150	152	150
2	150	151	151
3	149	151	151
4	150	151	150
5	150	151	151
6	150	150	150
7	150	149	152
8	151	148	151
9	151	149	152
10	150	151	152
11	151	151	151
12	151	150	150
13	151	151	150
14	151	150	150
15	151	150	150
16	152	150	150
17	151	150	151
18	151	151	150
19	151	150	150
20	150	150	151
Bobot terkecil (mg)	149	148	150
Bobot terbesar (mg)	152	152	152
Total (mg)	3011	3006	3013
Rata-rata (mg)	150,55	150,3	150,65
Standar Deviasi (SD)	0,686	0,923	0,745
Koefisien Variasi (CV)	0,456	0,614	0,495

Lampiran 5. Uji Keragaman Bobot (lanjutan)

Formula	Kisaran bobot yang diperbolehkan untuk kolom A (10%)	Kisaran bobot yang diperbolehkan untuk kolom B (20%)
1	Penyimpangan = $150,55 \times 10\% = 15,055 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,55 - 15,055 = 135,495 \text{ mg}$ Batas atas = $150,55 + 15,055 = 165,605 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $135,495 \text{ mg} - 165,605 \text{ mg}$	Penyimpangan = $150,55 \times 20\% = 30,110 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,55 - 15,055 = 135,495 \text{ mg}$ Batas atas = $150,55 + 15,055 = 165,605 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $135,495 \text{ mg} - 165,605 \text{ mg}$
2	Penyimpangan = $150,3 \times 10\% = 15,03 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,3 - 15,03 = 135,27 \text{ mg}$ Batas atas = $150,3 + 15,03 = 165,33 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $135,27 \text{ mg} - 165,33 \text{ mg}$	Penyimpangan = $150,3 \times 20\% = 30,06 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,3 - 30,06 = 120,24 \text{ mg}$ Batas atas = $150,3 + 30,06 = 180,36 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $120,24 \text{ mg} - 180,36 \text{ mg}$
3	Penyimpangan = $150,65 \times 10\% = 15,065 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,65 - 15,065 = 135,585 \text{ mg}$ Batas atas = $150,65 + 15,065 = 165,715 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $135,585 \text{ mg} - 165,715 \text{ mg}$	Penyimpangan = $150,65 \times 20\% = 30,13 \text{ mg}$ Batas bawah = $150,65 - 30,13 = 120,52 \text{ mg}$ Batas atas = $150,65 + 30,13 = 180,78 \text{ mg}$ Kisaran bobot = $120,52 \text{ mg} - 180,78 \text{ mg}$

Lampiran 6. Uji Kerapuhan

Replikasi	Formula 1			Formula 2			Formula 3		
	Bobot Awal (gram)	Bobot Akhir (gram)	Bobot yang hilang (%)	Bobot Awal (gram)	Bobot Akhir (gram)	Bobot yang hilang (%)	Bobot Awal (gram)	Bobot Akhir (gram)	Bobot yang hilang (%)
	1	3,025	3,024	0,033	2,999	2,984	0,500	3,002	3,001
2	3,031	3,029	0,066	3,000	2,983	0,567	3,005	3,000	0,166
3	3,023	3,019	0,132	3,000	2,974	0,867	3,012	3,002	0,332
	Rata-Rata		0,077			0,645			0,177
	SD		0,051			0,195			0,150

Lampiran 7. Uji Waktu Hancur

Replikasi	Waktu Hancur Tablet (menit)		
	Formula 1	Formula 2	Formula 3
1	2,49	12,73	2,77
2	2,63	12,85	2,80
3	2,43	13,55	2,80
Rata-rata (menit)	2,517	13,043	2,790
SD	0,103	0,443	0,017

Lampiran 8. Uji Disolusi

Formula 1 Menit ke-5									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,157	5	2,09	10,47	52,3508137	9423,146474	0	9423,146474	18,85
2	0,156	5	2,08	10,38	51,8987342	9341,772152	52,35081374	9394,122966	18,79
3	0,153	5	2,02	10,11	50,5424955	9097,649186	104,2495479	9201,898734	18,40
4	0,154	5	2,04	10,20	50,994575	9179,023508	154,7920434	9333,815552	18,67
5	0,156	5	2,08	10,38	51,8987342	9341,772152	205,7866184	9547,55877	19,10
6	0,159	5	2,13	10,65	53,2549729	9585,895118	205,3345389	9791,229656	19,58
								Rerata % terdisolusi	18,90
								SD % terdisolusi	0,37

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 1 Menit ke-10									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				µg/ml	µg/5 ml	µg/900 ml (Q)	Faktor Koreksi (µg)	Setelah Koreksi (µg/900 ml)	% Terdisolusi
1	0,261	5	3,97	19,87	99,3670886	17886,07595	0	17886,07595	35,77
2	0,271	5	4,16	20,78	103,887884	18699,81917	99,36708861	18799,18626	37,60
3	0,256	5	3,88	19,42	97,1066908	17479,20434	203,2549729	17682,45931	35,36
4	0,262	5	3,99	19,96	99,8191682	17967,45027	300,3616637	18267,81193	36,54
5	0,260	5	3,96	19,78	98,915009	17804,70163	400,1808318	18204,88246	36,41
6	0,267	5	4,08	20,42	102,079566	18374,32188	399,7287523	18774,05063	37,55
								Rerata % terdisolusi	36,54
								SD % terdisolusi	0,83

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 1 Menit ke-15									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,303	5	4,73	23,67	118,35443	21303,79747	0	21303,79747	42,61
2	0,310	5	4,86	24,30	121,518987	21873,41772	118,3544304	21991,77215	43,98
3	0,305	5	4,77	23,85	119,25859	21466,54611	239,8734177	21706,41953	43,41
4	0,306	5	4,79	23,94	119,710669	21547,92043	359,1320072	21907,05244	43,81
5	0,312	5	4,90	24,48	122,423146	22036,16637	478,8426763	22515,00904	45,03
6	0,305	5	4,77	23,85	119,25859	21466,54611	482,9113924	21949,4575	43,90
								Rerata % terdisolusi	43,79
								SD % terdisolusi	0,72

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 1 Menit ke-20									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,352	5	5,62	28,10	140,506329	25291,13924	0	25291,13924	50,58
2	0,341	5	5,42	27,11	135,533454	24396,0217	140,5063291	24536,52803	49,07
3	0,349	5	5,57	27,83	139,15009	25047,01627	276,039783	25323,05606	50,65
4	0,342	5	5,44	27,20	135,985533	24477,39602	415,1898734	24892,5859	49,79
5	0,345	5	5,49	27,47	137,341772	24721,51899	551,1754069	25272,69439	50,55
6	0,348	5	5,55	27,74	138,698011	24965,64195	548,0108499	25513,6528	51,03
								Rerata % terdisolusi	50,28
								SD % terdisolusi	0,65

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 1 Menit ke-30									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,469	5	7,74	38,68	193,399638	34811,9349	0	34811,9349	69,62
2	0,469	5	7,74	38,68	193,399638	34811,9349	193,3996383	35005,33454	70,01
3	0,463	5	7,63	38,14	190,687161	34323,68897	386,7992767	34710,48825	69,42
4	0,465	5	7,66	38,32	191,59132	34486,43761	577,4864376	35063,92405	70,13
5	0,461	5	7,59	37,96	189,783002	34160,94033	769,0777577	34930,01808	69,86
6	0,464	5	7,65	38,23	191,139241	34405,06329	765,4611212	35170,52441	70,34
								Rerata % terdisolusi	69,90
								SD % terdisolusi	0,31

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 1 Menit ke-45									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,677	5	11,50	57,49	287,432188	51737,79385	0	51737,79385	103,48
2	0,670	5	11,37	56,85	284,267631	51168,1736	287,4321881	51455,60579	102,91
3	0,671	5	11,39	56,94	284,719711	51249,54792	571,6998192	51821,24774	103,64
4	0,675	5	11,46	57,31	286,528029	51575,04521	856,4195298	52431,46474	104,86
5	0,676	5	11,48	57,40	286,980108	51656,41953	1142,947559	52799,36709	105,60
6	0,676	5	11,48	57,40	286,980108	51656,41953	1142,495479	52798,91501	105,60
								Rerata % terdisolusi	104,35
								SD % terdisolusi	1,06

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-5									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,044	5	0,05	0,25	1,26582278	227,8481013	0	227,8481013	0,46
2	0,045	5	0,07	0,34	1,71790235	309,2224231	1,265822785	310,4882459	0,62
3	0,046	5	0,09	0,43	2,16998192	390,596745	2,983725136	393,5804702	0,79
4	0,047	5	0,10	0,52	2,62206148	471,9710669	5,153707052	477,124774	0,95
5	0,047	5	0,10	0,52	2,62206148	471,9710669	7,775768535	479,7468354	0,96
6	0,047	5	0,10	0,52	2,62206148	471,9710669	9,132007233	481,1030741	0,96
								Rerata % terdisolusi	0,79
								SD % terdisolusi	0,21

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-10									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,123	5	1,48	7,40	36,9801085	6656,41953	0	6656,41953	13,31
2	0,125	5	1,52	7,58	37,8842676	6819,168174	36,9801085	6856,148282	13,71
3	0,126	5	1,53	7,67	38,3363472	6900,542495	74,86437613	6975,406872	13,95
4	0,127	5	1,55	7,76	38,7884268	6981,916817	113,2007233	7095,117541	14,19
5	0,127	5	1,55	7,76	38,7884268	6981,916817	151,9891501	7133,905967	14,27
6	0,127	5	1,55	7,76	38,7884268	6981,916817	153,7974684	7135,714286	14,27
								Rerata % terdisolusi	13,95
								SD % terdisolusi	0,38

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-15									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,201	5	2,89	14,45	72,2423146	13003,61664	0	13003,61664	26,01
2	0,206	5	2,98	14,90	74,5027125	13410,48825	72,24231465	13482,73056	26,97
3	0,207	5	3,00	14,99	74,954792	13491,86257	146,7450271	13638,60759	27,28
4	0,208	5	3,02	15,08	75,4068716	13573,23689	221,6998192	13794,93671	27,59
5	0,208	5	3,02	15,08	75,4068716	13573,23689	297,1066908	13870,34358	27,74
6	0,208	5	3,02	15,08	75,4068716	13573,23689	300,2712477	13873,50814	27,75
								Rerata % terdisolusi	27,22
								SD % terdisolusi	0,67

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-20									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,372	5	5,98	29,91	149,54792	26918,62568	0	26918,62568	53,84
2	0,369	5	5,93	29,64	148,191682	26674,50271	149,5479204	26824,05063	53,65
3	0,373	5	6,00	30,00	150	27000	297,7396022	27297,7396	54,60
4	0,376	5	6,05	30,27	151,356239	27244,12297	447,7396022	27691,86257	55,38
5	0,372	5	5,98	29,91	149,54792	26918,62568	599,0958409	27517,72152	55,04
6	0,375	5	6,04	30,18	150,904159	27162,74864	599,0958409	27761,84448	55,52
								Rerata % terdisolusi	54,67
								SD % terdisolusi	0,79

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-30									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,426	5	6,96	34,79	173,960217	31312,83906	0	31312,83906	62,63
2	0,430	5	7,03	35,15	175,768535	31638,33635	173,960217	31812,29656	63,62
3	0,427	5	6,98	34,88	174,412297	31394,21338	349,7287523	31743,94213	63,49
4	0,429	5	7,01	35,06	175,316456	31556,96203	524,1410488	32081,10307	64,16
5	0,431	5	7,05	35,24	176,220615	31719,71067	699,4575045	32419,16817	64,84
6	0,432	5	7,07	35,33	176,672694	31801,08499	701,7179024	32502,80289	65,01
								Rerata % terdisolusi	63,96
								SD % terdisolusi	0,90

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 2 Menit ke-45									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,514	5	8,55	42,75	213,743219	38473,77939	0	38473,77939	76,95
2	0,519	5	8,64	43,20	216,003617	38880,65099	213,7432188	39094,39421	78,19
3	0,523	5	8,71	43,56	217,811935	39206,14828	429,7468354	39635,89512	79,27
4	0,512	5	8,51	42,57	212,83906	38311,03074	647,5587703	38958,58951	77,92
5	0,516	5	8,59	42,93	214,647378	38636,52803	860,39783	39496,92586	78,99
6	0,518	5	8,62	43,11	215,551537	38799,27667	861,3019892	39660,57866	79,32
								Rerata % terdisolusi	78,44
								SD % terdisolusi	0,85

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 3 Menit ke-5									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,118	5	1,39	6,94	34,7197107	6249,54792	0	6249,54792	12,50
2	0,120	5	1,42	7,12	35,6238698	6412,296564	34,71971067	6447,016275	12,89
3	0,114	5	1,32	6,58	32,9113924	5924,050633	70,34358047	5994,394213	11,99
4	0,118	5	1,39	6,94	34,7197107	6249,54792	103,2549729	6352,802893	12,71
5	0,119	5	1,41	7,03	35,1717902	6330,922242	137,9746835	6468,896926	12,94
6	0,118	5	1,39	6,94	34,7197107	6249,54792	138,4267631	6387,974684	12,78
								Rerata % terdisolusi	12,63
								SD % terdisolusi	0,35

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 3 Menit ke-10									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				µg/ml	µg/5 ml	µg/900 ml (Q)	Faktor Koreksi (µg)	Setelah Koreksi (µg/900 ml)	% Terdisolusi
1	0,266	5	4,07	20,33	101,627486	18292,94756	0	18292,94756	36,59
2	0,264	5	4,03	20,14	100,723327	18130,19892	101,6274864	18231,8264	36,46
3	0,256	5	3,88	19,42	97,1066908	17479,20434	202,3508137	17681,55515	35,36
4	0,275	5	4,23	21,14	105,696203	19025,31646	299,4575045	19324,77396	38,65
5	0,271	5	4,16	20,78	103,887884	18699,81917	405,1537071	19104,97288	38,21
6	0,269	5	4,12	20,60	102,983725	18537,07052	407,4141049	18944,48463	37,89
								Rerata % terdisolusi	37,19
								SD % terdisolusi	1,26

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 3 Menit ke-15									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,363	5	5,82	29,10	145,479204	26186,25678	0	26186,25678	52,37
2	0,365	5	5,86	29,28	146,383363	26349,00542	145,4792043	26494,48463	52,99
3	0,362	5	5,80	29,01	145,027125	26104,88246	291,8625678	26396,74503	52,79
4	0,360	5	5,76	28,82	144,122966	25942,13382	436,8896926	26379,02351	52,76
5	0,363	5	5,82	29,10	145,479204	26186,25678	581,0126582	26767,26944	53,53
6	0,364	5	5,84	29,19	145,931284	26267,6311	581,0126582	26848,64376	53,70
								Rerata % terdisolusi	53,02
								SD % terdisolusi	0,50

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 3 Menit ke-20									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,408	5	6,63	33,16	165,822785	29848,10127	0	29848,10127	59,70
2	0,410	5	6,67	33,35	166,726944	30010,84991	165,8227848	30176,67269	60,35
3	0,410	5	6,67	33,35	166,726944	30010,84991	332,5497288	30343,39964	60,69
4	0,406	5	6,60	32,98	164,918626	29685,35262	499,2766727	30184,62929	60,37
5	0,410	5	6,67	33,35	166,726944	30010,84991	664,1952984	30675,04521	61,35
6	0,411	5	6,69	33,44	167,179024	30092,22423	665,0994575	30757,32369	61,51
								Rerata % terdisolusi	60,66
								SD % terdisolusi	0,68

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

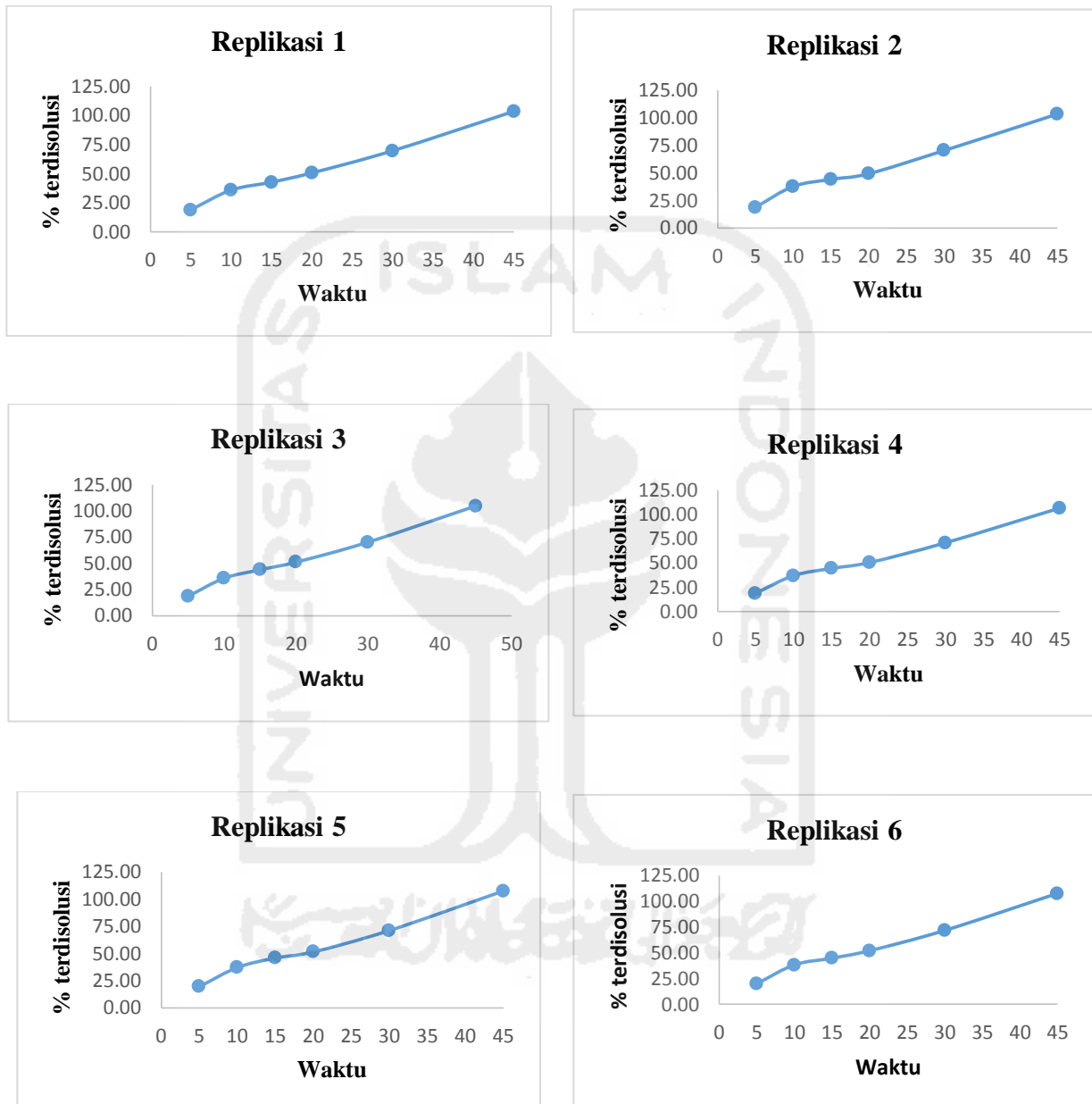
Formula 3 Menit ke-30									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,460	5	7,57	37,87	189,330922	34079,566	0	34079,566	68,16
2	0,550	5	9,20	46,00	230,018083	41403,25497	189,3309222	41592,5859	83,19
3	0,551	5	9,22	46,09	230,470163	41484,62929	419,3490054	41903,9783	83,81
4	0,543	5	9,07	45,37	226,853526	40833,63472	649,8191682	41483,45389	82,97
5	0,548	5	9,16	45,82	229,113924	41240,50633	876,6726944	42117,17902	84,23
6	0,548	5	9,16	45,82	229,113924	41240,50633	916,4556962	42156,96203	84,31
								Rerata % terdisolusi	81,11
								SD % terdisolusi	6,37

Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Formula 3 Menit ke-45									
Replikasi	Absorbansi	Pengenceran	Konsentrasi (ppm)	Kadar Bahan Aktif Terdisolusi					
				$\mu\text{g/ml}$	$\mu\text{g/5 ml}$	$\mu\text{g/900 ml}$ (Q)	Faktor Koreksi (μg)	Setelah Koreksi ($\mu\text{g/900 ml}$)	% Terdisolusi
1	0,661	5	11,21	56,04	280,198915	50435,8047	0	50435,8047	100,87
2	0,665	5	11,28	56,40	282,007233	50761,30199	280,198915	51041,5009	102,08
3	0,662	5	11,23	56,13	280,650995	50517,17902	562,2061483	51079,38517	102,16
4	0,662	5	11,23	56,13	280,650995	50517,17902	842,8571429	51360,03617	102,72
5	0,659	5	11,17	55,86	279,294756	50273,05606	1123,508137	51396,5642	102,79
6	0,665	5	11,28	56,40	282,007233	50761,30199	1122,603978	51883,90597	103,77
								Rerata % terdisolusi	102,40
								SD % terdisolusi	0,88

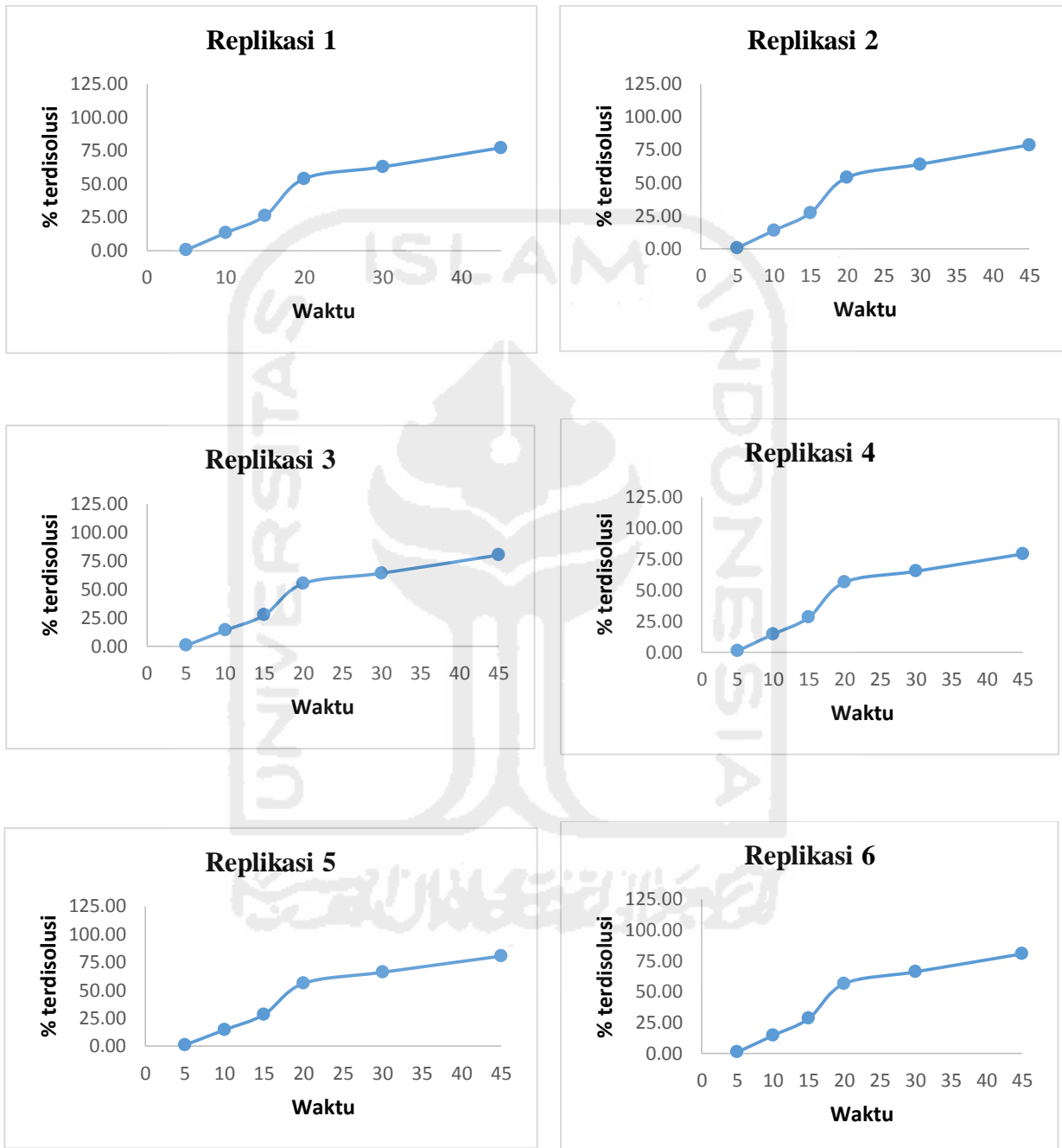
Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Grafik Disolusi Formula 1



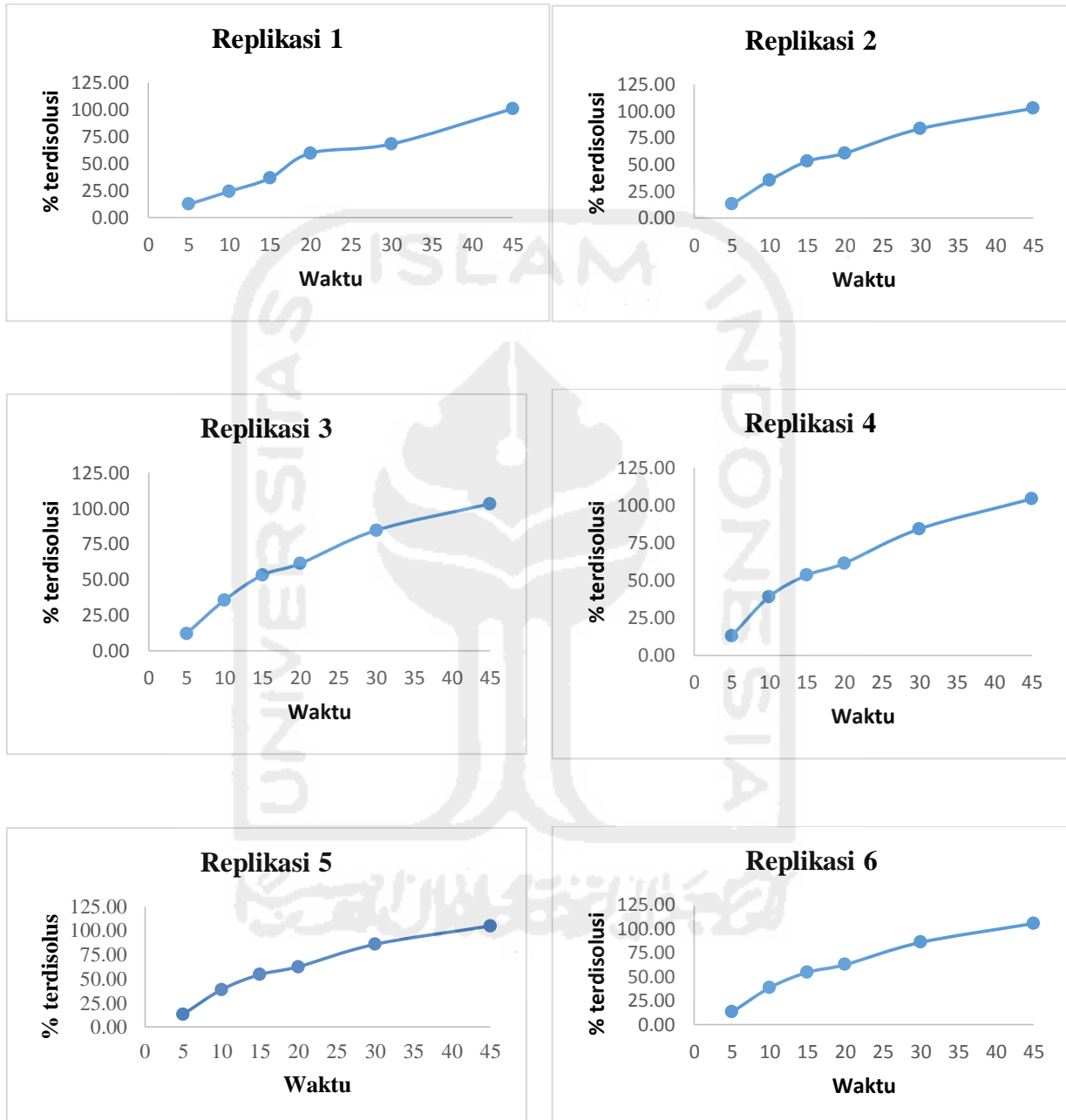
Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Grafik Disolusi Formula 2



Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Grafik Disolusi Formula 3



Lampiran 8. Uji Disolusi (lanjutan)

Menit ke-	F1			F2			F3		
	Luas di bawah kurva disolusi	Luas daerah 100% terdisolusi	Efisiensi disolusi (%)	Luas di bawah kurva disolusi	Luas daerah 100% terdisolusi	Efisiensi disolusi (%)	Luas di bawah kurva disolusi	Luas daerah 100% terdisolusi	Efisiensi disolusi (%)
5	47,25	4500	1,05	1,98	4500	0,04	31,58	4500	0,70
10	138,60	4500	3,08	36,85	4500	0,82	124,55	4500	2,77
15	200,83	4500	4,46	102,93	4500	2,29	225,53	4500	5,01
20	235,18	4500	5,23	204,73	4500	4,55	284,20	4500	6,32
30	600,90	4500	13,35	593,15	4500	13,18	708,85	4500	15,75
45	1306,88	4500	29,04	1068,00	4500	23,73	1376,33	4500	30,59