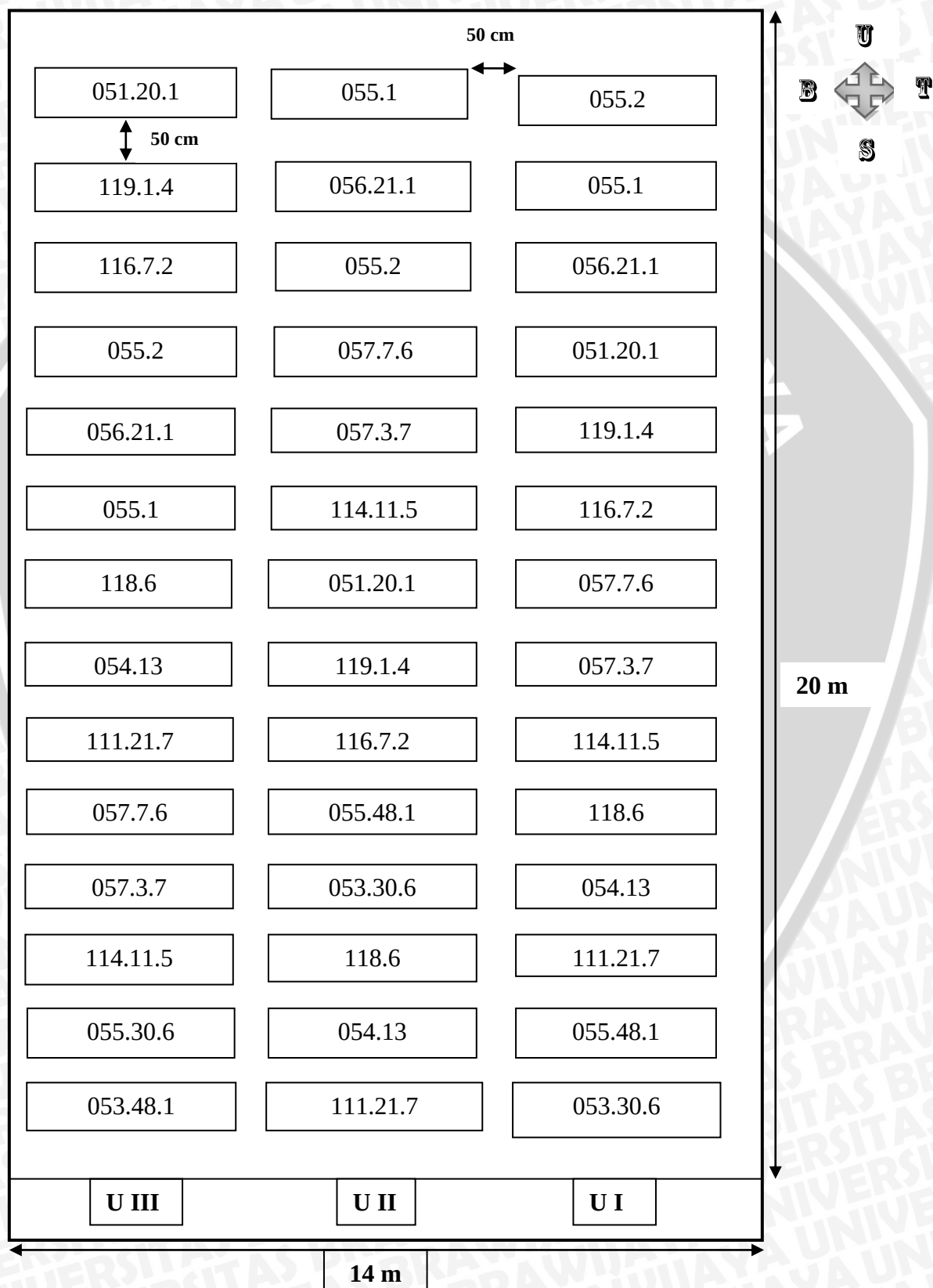


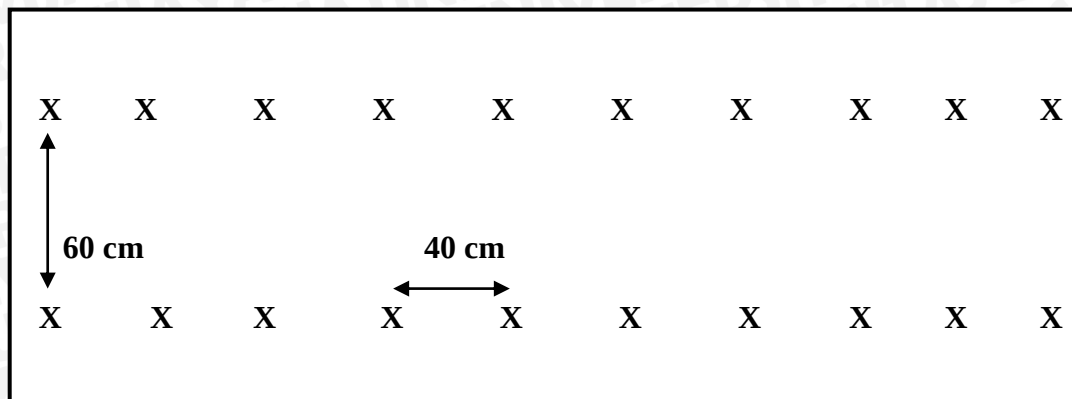
LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian



Lampiran 2. Denah Plot

Keterangan bagan 1 plot



Keterangan :

X : Tanaman

Jumlah tanaman / plot : 20 tanaman

Jarak antar tanaman : 40 cm x 60 cm

Panjang plot : 400 cm

Lebar plot : 80 cm

Jarak antar plot : 50 cm

Lampiran 3. Pengamatan Kejadian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp) Pada Umur Tanaman 127 HST.

Ulangan 1

Galur	Tanaman																				Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
053.30.6	10,34	12,90	0	0	11,11	9,68	10,71	13,79	0	19,35	12,9	0	0	22,33	14,81	13,33	21,74	0	17,39	14,29	10,23
055.48.1	12,12	0	10,34	0	0	0	12,5	0	13,89	0	0	12,5	14,7	0	14,29	12,5	12,9	10,34	0	11,11	6,86
111.21.7	0	18,75	11,76	0	9,09	13,33	0	11,11	0	16,67	11,43	15,6	0	14,29	0	0	10,34	0	16,13	14,71	8,16
054.13	12,5	0	14,71	21,43	13,79	0	21,88	0	13,79	15,63	15,15	14,8	18,8	9,375	14,71	0	0	17,24	11,11	0	10,74
118.6	10,71	0	12,9	13,89	16,13	0	17,65	14,81	19,35	18,52	0	0	18,5	20,59	0	17,65	15,63	0	18,75	17,24	11,62
114.11.5	0	25	22,58	20,69	25,81	23,33	0	0	0	21,43	32,14	0	28,6	27,27	29,63	31,03	28,13	27,59	26,92	29,03	19,96
057.3.7	8,33	0	15,63	12,5	0	0	13,51	18,75	21,43	12,5	0	11,8	0	0	0	0	0	0	15,15	12,50	7,10
057.7.6	0	0	12,5	9,38	18,52	15,63	0	16,67	0	0	0	0	12,5	10,71	10,34	0	7,14	0	0	12,12	6,28
116.7.2	0	10,71	0	12,12	0	14,29	0	0	12,5	0	15,63	16,13	11,4	0	0	15,79	16,67	22,58	21,43	11,54	9,04
119.1.4	16,13	22,22	27,27	29,63	28,57	0	25,81	28	0	0	25,81	33,33	0	26,67	30,77	33,33	23,33	22,22	28,57	25,81	21,37
051.20.1	8,824	0	0	16,67	0	0	0	10,71	10,34	14,29	0	12,90	14,3	20	13,33	0	0	18,52	16,67	0	7,83
056.21.1	14,81	0	12,5	0	14,29	0	11,11	0	12,5	16,13	0	13,8	17,6	0	12,5	17,24	15,63	15,38	14,29	13,33	10,06
055.1	0	0	0	0	0	0	9,38	0	0	0	0	9,68	0	0	0	0	0	7,14	0	0	1,31
055.2	9,09	13,79	11,11	0	13,51	14,29	0	0	17,65	0	11,11	15,60	0	12,5	10,71	10,34	0	12,12	14,29	11,76	8,90

Pengamatan Kejadian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp) Pada Umur Tanaman 127 HST.

Ulangan 2

Galur	Tanaman																				Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
053.30.6	12,12	10	0	15,15	13,79	0	21,21	0	14,71	20	16,13	0	0	19,35	17,24	18,18	0	0	0	16,13	9,72
055.48.1	0	12,9	12,9	0	0	0	10,34	12,12	8,10	0	13,79	0	13,79	0	15,63	0	0	14,81	12,5	16,67	7,18
111.21.7	12,9	11,11	6,45	0	13,89	12,5	0	0	10,34	12,12	8,11	0	0	12,90	13,79	0	15,15	12,5	0	18,75	8,03
054.13	0	12,5	15,63	13,33	10,71	0	13,79	0	14,29	20	0	0	11,43	0	0	15,15	12,9	0	0	12,9	7,63
118.6	19,35	13,79	0	16,67	16,13	14,29	0	17,86	13,33	17,24	0	14,81	0	18,75	12,5	0	0	15,63	16,67	0	10,35
114.11.5	25	28,57	26,67	27,59	32,14	0	29,63	31,03	0	32	28,57	31,03	28,57	28,57	0	0	29,63	31,03	30,77	27,59	23,42
057.3.7	0	0	0	12,5	0	11,11	6,45	13,33	6,89	0	0	10,71	12,12	12,5	0	12,12	11,76	14,29	0	16,13	7,00
057.7.6	0	10,71	12,12	10,34	13,79	0	7,69	12,5	0	17,14	0	0	0	13,51	9,37	0	12,50	10,34	0	0	6,50
116.7.2	13,79	15,15	0	0	10,34	12,5	0	0	12,12	0	10,71	10	13,79	0	0	15,15	10,71	0	10,71	12,9	7,40
119.1.4	29,3	0	29,63	0	33,33	28,57	31,03	27,59	30	0	0	32,51	29,63	31,03	28,57	31,03	0	29,63	29,63	30	22,56
051.20.1	9,09	12,5	0	7,14	13,79	12,12	0	12,9	10,34	11,11	0	8,33	13,33	0	10,34	0	11,11	0	0	0	6,61
056.21.1	0	11,11	10,34	10,71	12,5	0	10,34	9,09	0	0	14,71	11,11	10,34	13,79	0	13,51	14,71	0	0	12,9	7,76
055.1	0	0	0	10,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,53	0	6,25	1,36
055.2	12,9	0	7,692	10,34	11,11	0	0	0	0	12,5	10,34	12,12	12,12	0	10,34	12,9	11,11	0	0	13,79	6,86

Pengamatan Kejadian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp) Pada Umur Tanaman 127 HST.

Ulangan 3

Galur	Tanaman																				Rata-rata
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
053.30.6	0	12,50	18,52	0	16,13	0	22,58	11,11	10,34	14,29	13,51	13	12,9	14,29	0	20	0	0	15,63	13,79	10,43
055.48.1	12,5	10,71	0	11,54	12,5	17,24	15,63	0	0	13,89	16,13	13,79	0	0	12,5	17,24	0	13,79	11,11	0	8,93
111.21.7	7,69	6,45	10	0	0	12,9	0	9,09	0	11,11	13,33	0	0	0	12,5	14,29	11,43	9,09	14,81	13,33	7,30
054.13	0	10,71	10,34	0	0	14,29	10,34	12,90	13,79	10,34	0	13,51	18,75	21,43	0	12,5	16,13	0	0	0	8,25
118.6	12,9	15,15	0	0	13,89	15,63	25,81	24,32	0	0	12,5	10,71	10,34	12,90	0	14,71	21,43	13,79	0	0	10,20
114.11.5	17,86	22,22	21,43	23,08	0	32	22,52	20	0	0	23,12	20,69	21,51	0	21,21	23,33	0	22,58	27,59	25	17,21
057.3.7	10,34	0	12,5	0	10,34	11,11	0	7,69	9,38	10,34	0	0	0	12,5	12,5	10,71	10,34	9,09	13,33	0	7,01
057.7.6	0	10,34	5,88	6,25	9,38	0	0	0	0	0	10,34	8,11	0	8,33	9,38	5,71	0	15,15	11,11	18,75	5,94
116.7.2	12,5	0	10,34	0	10,71	10,34	11,11	0	6,90	13,89	8,11	0	0	11,76	0	10,34	9,38	0	12,5	10,34	6,91
119.1.4	19,35	27,54	29,88	0	30,88	29,63	0	29,77	31,19	30,11	0	31,21	28,67	28,99	0	0	30,26	28,57	26,92	16,13	20,96
051.20.1	0	0	0	10,34	0	8,11	6,25	10,71	12,5	0	0	0	12,5	10,34	12,5	0	13,33	10,71	0	0	5,37
056.21.1	0	12,5	0	9,38	11,11	0	10,34	12,12	8,11	0	0	10,81	10,34	0	8,57	12,9	0	17,86	0	27,59	7,58
055.1	0	0	0	0	0	0	7,69	0	0	0	0	0	0	0	0	7,41	0	0	0	0	0,75
055.2	10,34	9,68	10,71	0	7,69	12,12	0	0	9,09	10,26	12,90	0	13,33	10,71	10,34	0	0	0	12,90	10,34	7,02

Lampiran 4. Rerata Pengamatan Kejadian Penyakit Layu Bakteri dan Antraknosa.

Tabel 1. Rerata Kejadian Penyakit Layu Bakteri

Galur	Umur Tanaman				
	45 HST	52 HST	59 HST	66 HST	73 HST
053.30.6	3,56	5,42	6,98	9,12	10,64
055.48.1	5,93	8,36	9,44	11,23	13,06
111.21.7	3,88	6,92	7,58	9,48	11,85
054.13	3,71	4,86	6,82	7,94	9,00
118.6	4,37	5,62	8,44	10,25	11,20
114.11.5	2,85	3,72	5,88	7,21	8,58
057.3.7	2,17	3,25	4,76	5,28	6,61
057.7.6	3,58	5,87	6,48	8,93	11,72
116.7.2	2,55	3,41	5,69	6,81	7,11
119.1.4	3,27	4,22	5,61	7,52	8,33
051.20.1	1,30	2,87	3,55	4,82	5,94
056.21.1	3,58	5,42	7,85	10,31	11,33
055.1	0	0	1,73	2,64	3,33
055.2	0,98	1,12	2,57	3,52	5,46

Tabel 2. Kejadian Penyakit Antraknosa

Galur	Umur Tanaman					Rata-rata
	99 HST	106 HST	113 HST	120 HST	127 HST	
053.30.6	9,78	9,66	10,54	9,87	10,13	10,00
055.48.1	5,98	6,97	6,72	7,88	7,66	7,04
111.21.7	5,01	7,93	7,84	8,17	7,83	7,36
054.13	7,62	7,54	8,69	7,85	8,88	8,12
118.6	9,78	10,07	9,97	10,51	10,72	10,21
114.11.5	18,96	19,89	20,13	21,32	20,20	20,10
057.3.7	6,99	6,82	7,25	7,19	7,04	7,06
057.7.6	5,87	6,51	6,43	5,98	6,24	6,21
116.7.2	7,65	7,32	6,86	7,75	7,78	7,47
119.1.4	19,32	19,84	21,18	20,65	21,63	20,52
051.20.1	6,78	7,54	7,25	6,88	6,60	7,01
056.21.1	7,88	8,25	7,84	7,92	8,47	8,07
055.1	0,58	0,87	0,73	2,21	1,14	1,11
055.2	6,83	5,78	6,83	7,95	7,59	7,00

Lampiran 5. Pengamatan Karakter Komponen Hasil.

Panjang Buah (cm)				Panjang Tangkai Buah (cm)			
Kode Galur	U1	U2	U3	Kode Galur	U1	U2	U3
053.30.6	10,13	10,07	10,28	053.30.6	3,04	3,06	3,1
055.48.1	11,00	11,34	11,69	055.48.1	3,01	2,97	3,04
111.21.7	11,37	11,15	11,08	111.21.7	2,14	2,14	2,13
054.13	10,18	10,11	10,68	054.13	3,08	3,04	3,08
118.6	9,99	10,10	10,02	118.6	2,22	2,46	2,98
114.11.5	10,00	9,06	9,25	114.11.5	3,12	3,09	3,16
057.3.7	10,23	9,84	10,28	057.3.7	3,87	3,84	3,79
057.7.6	8,09	8,38	7,18	057.7.6	3,06	3,02	3,14
116.7.2	11,13	11,35	11,56	116.7.2	3,79	3,76	3,81
119.1.4	8,47	7,43	9,49	119.1.4	3,75	3,78	3,73
051.20.1	9,64	10,45	10,78	051.20.1	3,21	3,18	3,17
056.21.1	11,08	11,13	11,68	056.21.1	2,64	2,36	2,48
055.1	15,10	15,44	15,95	055.1	4,26	4,45	4,21
055.2	9,74	9,30	9,82	055.2	3,12	3,14	3,3

Diameter Buah (cm)				Bobot/Buah (g)			
Kode Galur	U1	U2	U3	Kode Galur	U1	U2	U3
053.30.6	1,68	1,67	1,78	053.30.6	14,31	13,95	14,61
055.48.1	2,1	1,96	2,02	055.48.1	12,11	10,67	13,21
111.21.7	1,63	1,56	1,38	111.21.7	10,06	10,15	10,23
054.13	1,7	1,68	1,74	054.13	13,24	13,25	13,88
118.6	1,66	1,53	1,66	118.6	13,31	12,86	14,65
114.11.5	1,85	2,02	1,86	114.11.5	9,41	9,87	9,99
057.3.7	1,46	1,51	1,49	057.3.7	10,08	10,12	10,02
057.7.6	1,7	1,66	1,48	057.7.6	8,04	7,98	8,32
116.7.2	1,82	1,74	1,77	116.7.2	13,22	13,52	13,24
119.1.4	2,04	1,89	1,88	119.1.4	8,21	8,99	9,43
051.20.1	1,74	1,72	1,75	051.20.1	13,44	14,22	14,71
056.21.1	1,88	1,92	2,08	056.21.1	12,39	11,98	13,22
055.1	1,09	1,12	1,2	055.1	5,68	6,94	7,91
055.2	1,62	1,68	1,69	055.2	11,53	12,08	12,65

Lanjutan Lampiran 5.

Bobot Buah/ Tanaman (g)				Jumlah Buah/Tanamnan			
Kode Galur	U1	U2	U3	Kode Galur	U1	U2	U3
053.30.6	137,83	139,53	134,78	053.30.6	28	33	31
055.48.1	132,92	128,88	125,92	055.48.1	31	30	34
111.21.7	130,76	133,29	131,48	111.21.7	27	29	29
054.13	131,17	128,21	123,05	054.13	28	28	32
118.6	135,22	130,76	126,19	118.6	33	29	33
114.11.5	99,37	98,85	101,08	114.11.5	26	28	27
057.3.7	99,13	102,32	98,07	057.3.7	32	31	39
057.7.6	124,62	119,83	112,01	057.7.6	31	30	36
116.7.2	128,97	125,52	120,84	116.7.2	31	39	36
119.1.4	95,21	90,17	89,35	119.1.4	24	27	23
051.20.1	161,62	177,83	156,28	051.20.1	39	42	35
056.21.1	139,06	135,78	132,63	056.21.1	35	33	32
055.1	107,08	114,15	106,21	055.1	29	31	30
055.2	134,55	131,86	133,61	055.2	39	43	47



Lampiran 6. Tabel Anova Kejadian Penyakit.

Tabel 1. Anova Penyakit Layu Bakteri

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	281,836	140,918	7,421 **	2,12	2,93
Perlakuan	13	326,144	25,088	1,321 tn	2,12	2,93
Galat	26	493,725	18,989			
Total	41					

Keterangan: *) : Berbeda nyata
 **) : Berbeda sangat nyata
 tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 2. Anova Penyakit Antraknosa

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	8,706	4,353	3,316 **	2,12	2,93
Perlakuan	13	1117,865	85,989	65,494 **	2,12	2,93
Galat	26	34,140	1,313			
Total	41	1160,707				

Keterangan: *) : Berbeda nyata
 **) : Berbeda sangat nyata
 tn) : Tidak berbeda nyata

Lampiran 7. Tabel Anova Komponen Hasil.

Tabel 3. Anova Panjang Buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,836562	0,418281	2,3093	*	2,12	2,93
Perlakuan	13	122,9677	9,459055	52,2221	**	2,12	2,93
Galat	26	4,71	0,181131				
Total	41	128,51					

Keterangan: *) : Berbeda nyata
 **) : Berbeda sangat nyata
 tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 4. Anova Diameter Buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,00349	0,00175	0,2860	tn	2,12	2,93
Perlakuan	13	2,07496	0,15961	26,1589	**	2,12	2,93
Galat	26	0,15864	0,00610				
Total	41	2,237098					

Keterangan: *) : Berbeda nyata
 **) : Berbeda sangat nyata
 tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 5. Anova Panjang Tangkai Buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0320	0,0160	1,079	tn	2,12	2,93
Perlakuan	13	13,2496	1,0192	68,636	**	2,12	2,93
Galat	26	0,3900	0,0148				
Total	41	13,6717					

Keterangan: *) : Berbeda nyata
 **) : Berbeda sangat nyata
 tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 6. Anova Bobot/Buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	5,103433	2,551717	10,6974 **	2,12	2,93
Perlakuan	13	223,9153	17,224260	72,2079 **	2,12	2,93
Galat	26	6,201967	0,238537			
Total	41	235,2207				

Keterangan: *) : Berbeda nyata

**) : Berbeda sangat nyata

tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 7. Anova Bobot Buah/Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	205,8388	102,9194	7,240099 **	2,12	2,93
Perlakuan	13	14172,65	1090,204	76,69284 **	2,12	2,93
Galat	26	369,5951	14,2152			
Total	41		14748,08			

Keterangan: *) : Berbeda nyata

**) : Berbeda sangat nyata

tn) : Tidak berbeda nyata

Tabel 8. Jumlah Buah/Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	35,28571	17,64286	2,6155 *	2,12	2,93
Perlakuan	13	862,4762	66,34432	9,8354 **	2,12	2,93
Galat	26	175,381	6,745421			
Total	41	1073,143	1073,143			

Keterangan: *) : Berbeda nyata

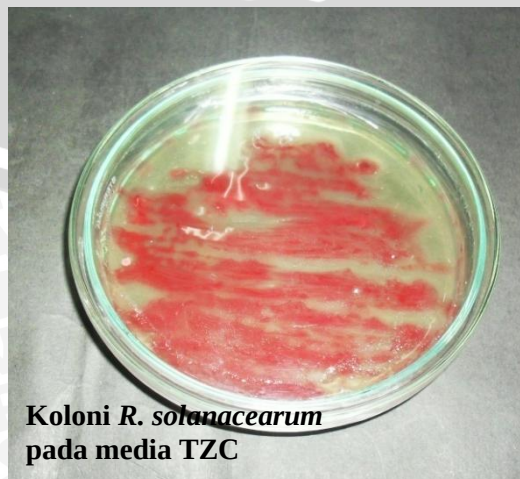
**) : Berbeda sangat nyata

tn) : Tidak berbeda nyata

Lampiran 8. Dokumentasi Kejadian Penyakit Antraknosa.



Lampiran 9. Dokumentasi Kejadian Penyakit Layu Bakteri.



Koloni *R. solanacearum*
pada media TZC

Lampiran 10. Dokumentasi Potensi Hasil.





Lampiran 11. Ekstraksi Benih.



Buah cabai besar diekstraksi secara manual



Benih dikering anginkan



Benih dikemas dan dilabel

Lampian 12. Data Temperatur di Kecamatan Pujon, Malang.

Tanggal	Bulan							
	Des'13	Jan'14	Feb'14	Mar'14	Apr'14	Mei'14	Juni'14	Juli'14
1	23,90	22,60	26,10	25,10	27,40	26,70	26,70	24,60
2	24,10	23,60	23,40	25,20	27,60	26,10	27,20	24,00
3	22,80	24,60	24,10	24,80	28,10	27,40	26,10	22,40
4	23,40	25,80	25,60	25,20	25,80	26,90	27,60	24,10
5	23,10	24,20	25,90	24,40	25,10	25,70	27,10	24,90
6	24,60	22,80	27,00	25,70	26,10	27,00	26,60	25,90
7	24,40	24,70	25,80	26,10	25,70	27,40	26,70	23,80
8	25,80	25,90	26,80	25,80	25,00	25,90	27,40	25,10
9	22,80	25,10	25,10	25,70	25,80	26,10	27,40	24,90
10	26,40	25,90	25,90	25,20	26,10	27,00	25,00	24,20
11	26,60	25,60	24,00	24,60	24,10	27,60	25,10	24,00
12	21,10	25,10	27,10	25,40	25,20	27,50	26,00	25,10
13	23,40	24,90	25,10	25,10	25,90	26,80	25,10	24,00
14	24,10	24,10	25,40	24,20	25,40	25,40	25,00	21,00
15	23,60	21,10	24,10	24,40	25,00	26,50	24,90	23,10
16	24,60	23,60	24,50	25,80	26,20	26,00	25,00	21,00
17	23,10	24,10	26,20	25,80	25,90	26,40	26,60	23,60
18	22,60	23,90	25,30	26,00	26,20	26,10	26,10	24,20
19	23,60	23,10	23,00	26,10	25,90	26,30	26,70	24,80
20	22,90	23,00	25,20	21,20	26,60	27,40	27,00	25,00
21	23,80	23,60	24,60	26,10	24,20	26,40	26,50	24,60
22	22,70	23,00	22,10	25,90	25,10	26,10	26,90	23,20
23	22,10	23,60	24,10	27,40	25,00	27,00	26,80	23,10
24	22,00	23,70	24,40	25,70	26,10	26,44	25,70	23,90
25	22,10	22,40	24,90	26,40	25,20	26,90	26,40	24,00
26	24,70	25,10	25,20	27,60	26,10	26,30	25,70	24,20
27	25,60	25,70	25,70	26,50	26,10	27,30	25,00	24,70
28	25,20	24,40	24,90	25,70	24,40	25,30	24,80	24,10
29	26,70	25,00		27,50	25,70	26,60	24,20	23,40
30	26,60	24,80		26,70	24,60	26,20	23,60	23,70
31	24,80	24,20		27,40				23,10
Jumlah	743,20	749,20	701,40	794,10	771,60	796,74	780,90	741,70
Rata-rata	23,97	24,17	25,05	25,62	25,72	26,56	26,03	23,93

Sumber: BMKG Stasiun KP Punten