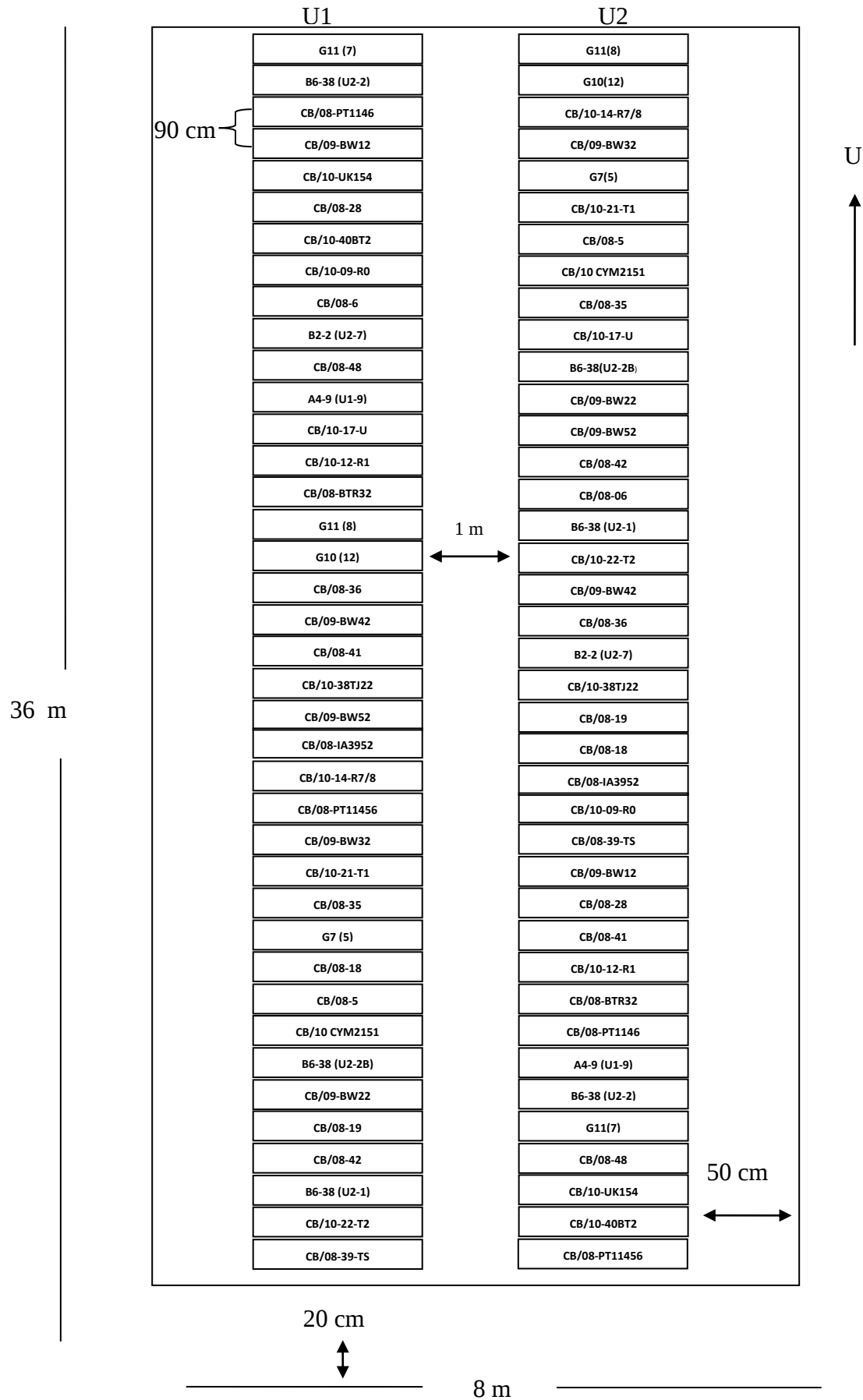
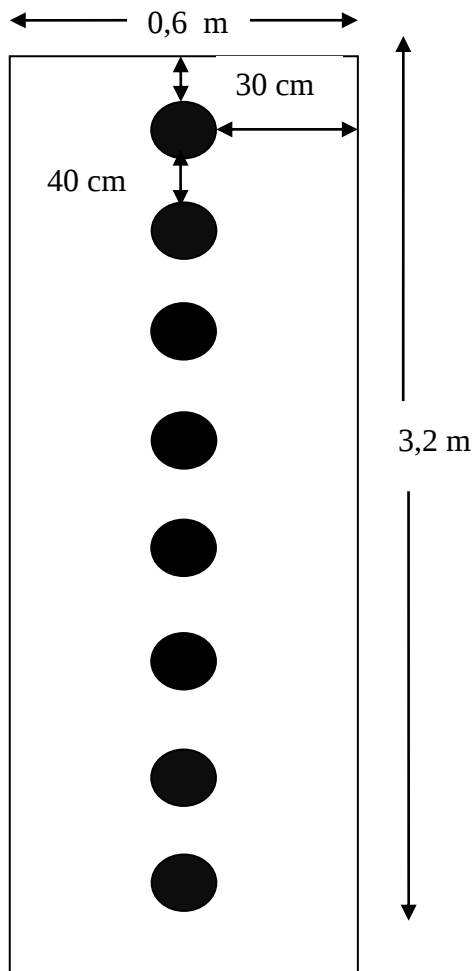


Lampiran 1. Daftar Galur Cabai

No.	Galur	Asal
1	A4-9(U1-9)	Generasi F6
2	B2-2(U2-7)	Generasi F6
3	B6-38 (U2-1)	Generasi F6
4	B6-38 (U2-2)	Generasi F6
5	B6-38 (U2-2B)	Generasi F6
6	CB/08-18	Seleksi galur murni
7	CB/08-19	Seleksi galur murni
8	CB/08-28	Seleksi galur murni
9	CB/08-35	Seleksi galur murni
10	CB/08-36	Seleksi galur murni
11	CB/08-39-TS	Seleksi galur murni
12	CB/08-41	Seleksi galur murni
13	CB/08-42	Seleksi galur murni
14	CB/08-48	Seleksi galur murni
15	CB/08-5	Seleksi galur murni
16	CB/08-6	Seleksi galur murni
17	CB/08-BTR32	Generasi hasil seleksi populasi lokal
18	CB/08-IA3952	Seleksi galur murni
19	CB/08-PT1146	Seleksi galur murni
20	CB/08-PT1456	Seleksi galur murni
21	CB/09-BW12	Seleksi galur murni
22	CB/09-BW22	Seleksi galur murni
23	CB/09-BW32	Seleksi galur murni
24	CB/09-BW42	Seleksi galur murni
25	CB/09-BW52	Seleksi galur murni
26	CB/10-09-RO	Seleksi galur murni
27	CB/10-12-R1	Seleksi galur murni
28	CB/10-14-R7/8	Seleksi galur murni
29	CB/10-17-U	Seleksi galur murni
30	CB/10-21-T1	Seleksi galur murni
31	CB/10-22-T2	Seleksi galur murni
32	CB/10-38-TJ2	Seleksi galur murni
33	CB/10-40-BT2	Generasi hasil seleksi populasi lokal
34	CB/10-CYM2151	Seleksi galur murni
35	CB/10-UK154	Seleksi galur murni
36	G10 (12)	Generasi F6
37	G11 (7)	Generasi F6
38	G11 (8)	Generasi F6
39	G7 (5)	Generasi F6

Lampiran 2. Denah Percobaan



Lampiran 3. Denah Guludan**Keterangan**

Luas Guludan = 3,2 m x 0,6 m

Jarak tanam = 40 cm x 90 cm

Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

a. Pupuk Dasar

- Pupuk Kandang

Dosis rekomendasi = 18 ton/ha

Luas Lahan = 256 m²

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per luasan} &= \frac{\text{Luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{Rekomendasi} \\ &= \frac{256}{10000} \times 18000 \\ &= 460,8 \text{ kg per luas lahan}\end{aligned}$$

b. Pupuk Lanjutan

- Pupuk NPK

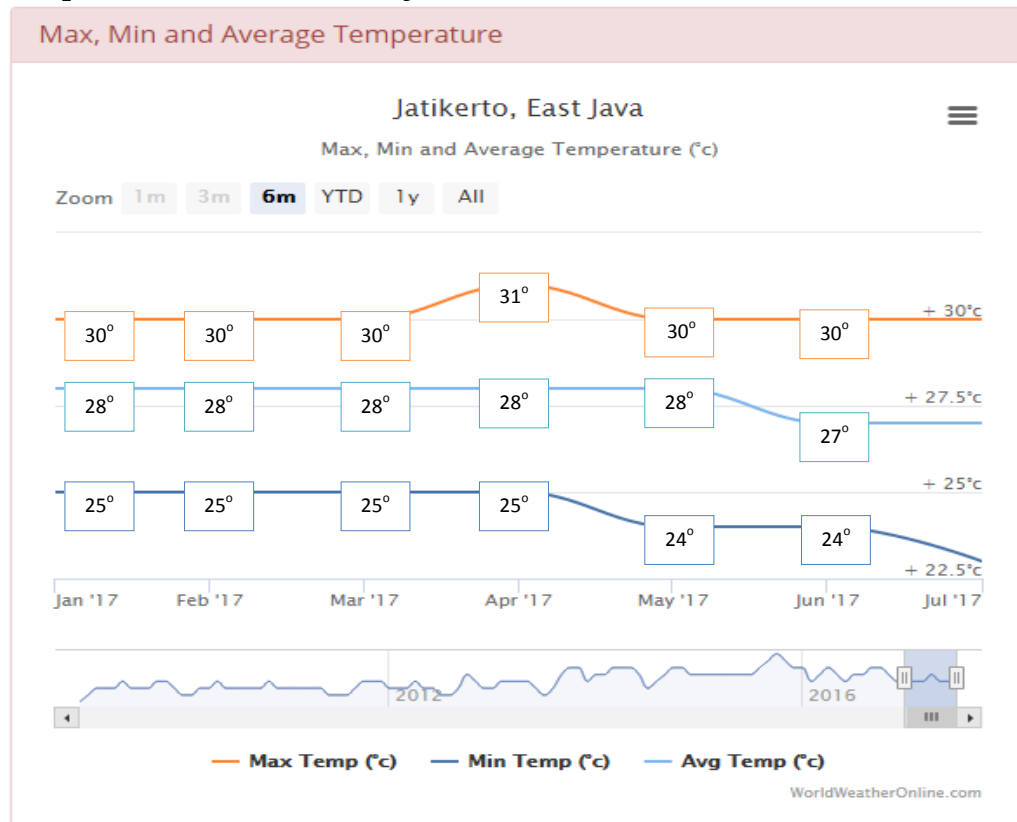
Dosis rekomendasi = 150 kg/ha

Luas Lahan = 256 m²

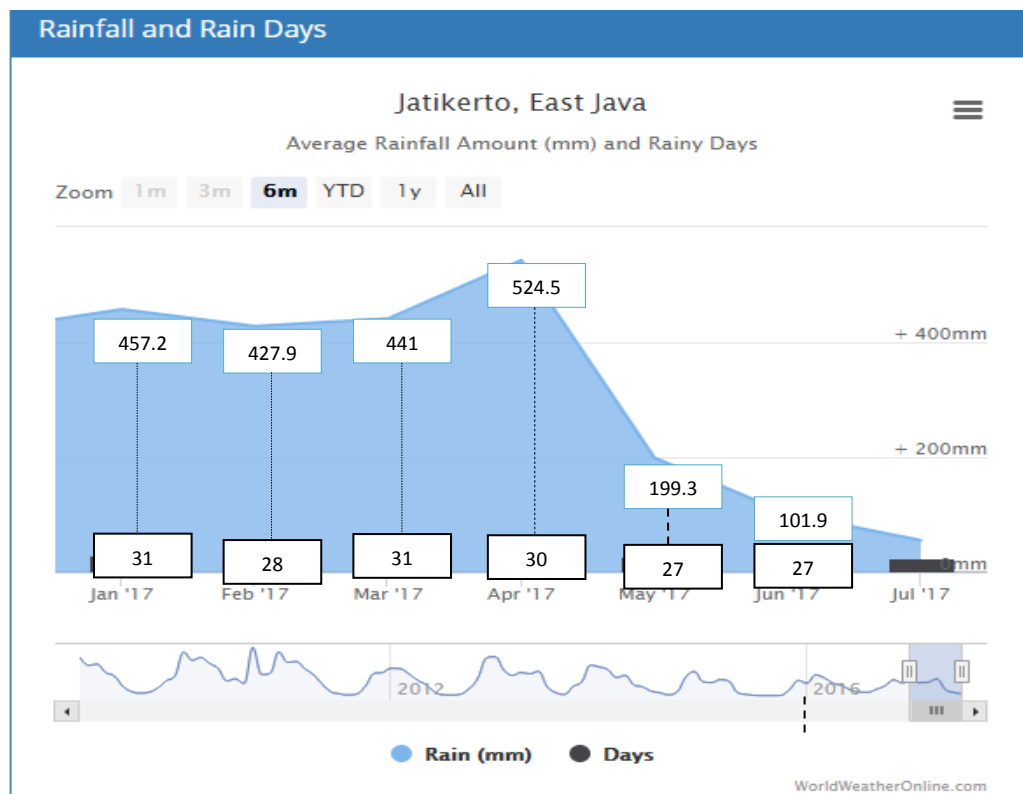
$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per luasan} &= \frac{\text{Luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{Rekomendasi} \\ &= \frac{256}{10000} \times 150 \\ &= 3,84 \text{ kg per luas lahan}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per tanaman} &= \frac{\text{Kebutuhan pupuk per satuan lahan}}{\text{Jumlah Tanaman}} \\ &= \frac{3,84}{640} \\ &= 0,006 \text{ kg per tanaman} \\ &= 6 \text{ gr per tanaman}\end{aligned}$$

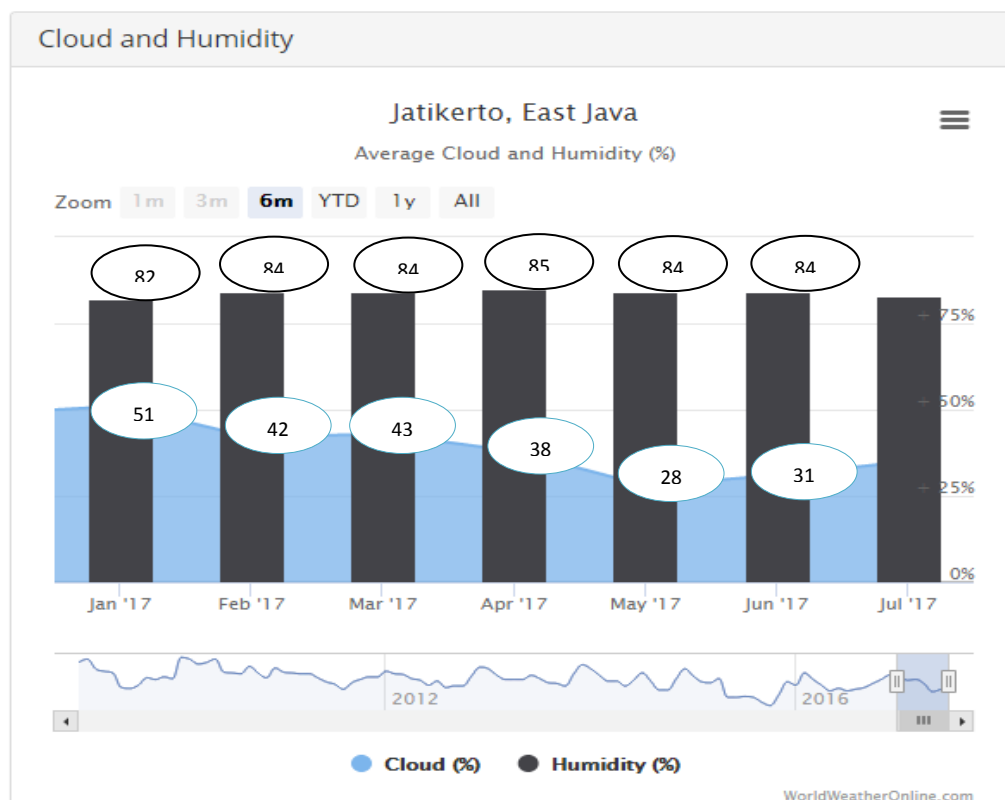
Lampiran 5. Suhu, Curah Hujan, dan Kelembaban



Gambar 1. Grafik Suhu Rata-Rata Jatikerto Bulan Januari-Juni 2017



Gambar 2. Grafik Curah Hujan Jatikerto Bulan Januari-Juni 2017



Gambar 3. Grafik Kelembaban Jatikerto Bulan Januari-Juni 2017

Bulan	Suhu (°C)	Curah Hujan (mm)	Kelembaban (%)
Januari	28	457,2	82
Februari	28	427,9	84
Maret	28	441	84
April	28	524,5	85
Mei	28	199,3	84
Juni	27	101,9	84
Rata-Rata	27,8	358,6	83,8

(WorldWeatherOnline, 2017)

Lampiran 6. Dokumentasi Buah pada Beberapa Galur Cabai



(a) Galur CB/08-5



(b) Galur CB/09-BW42



(c) Galur CB/10-09-R0



(d) Galur CB/08-6



(e) Galur CB/10-12-R1



(f) Galur B6-38 (U2-2B)

Gambar 4. Dokumentasi Buah

Lampiran 7. Dokumentasi Buah pada Beberapa Galur Cabai



(g) Galur CB/09-BW32



(h) Galur CB/09-BW22



(i) Galur CB/09-BW52



(j) Galur G11(7)



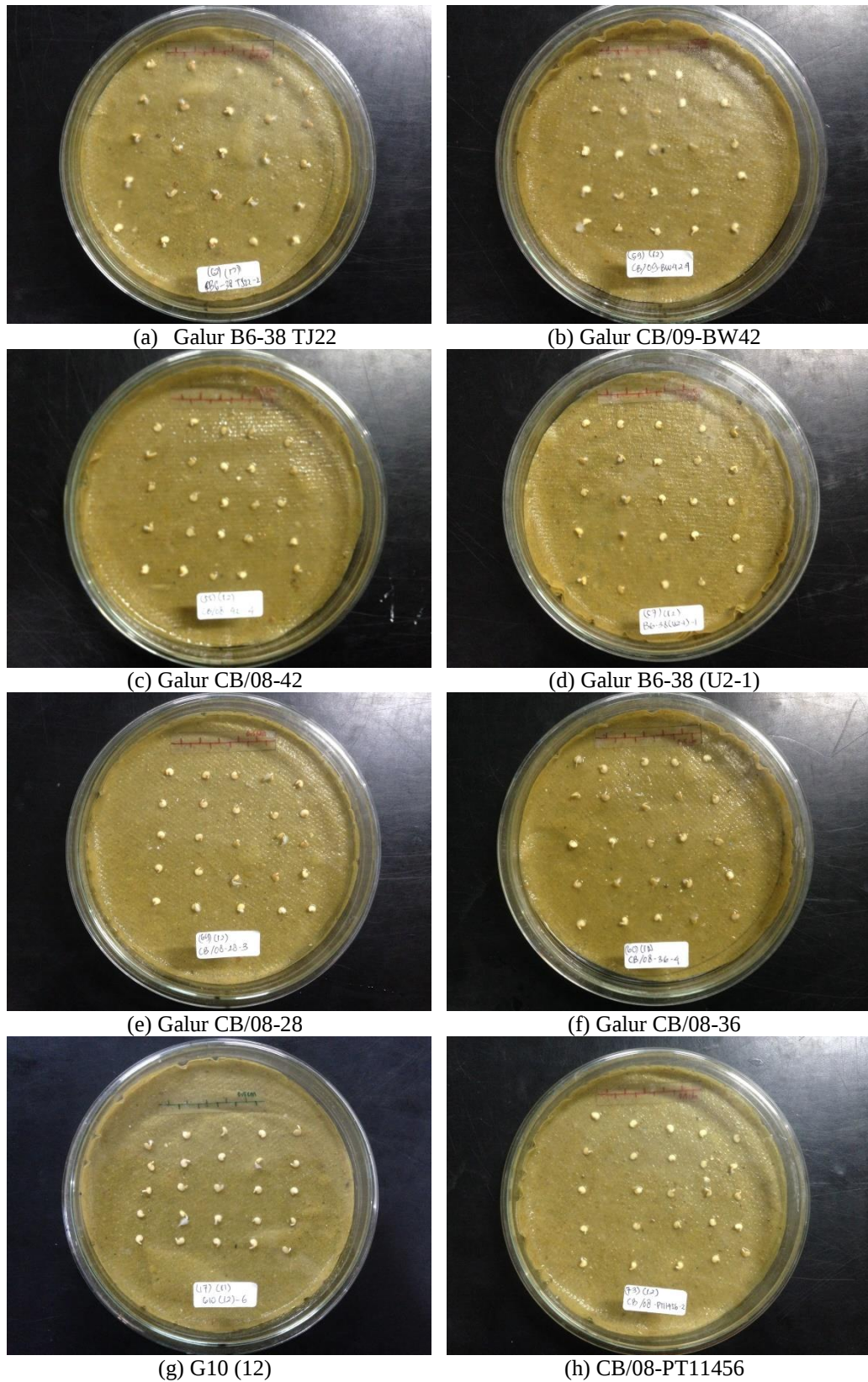
(j) Galur B6-38 (U2-2)



(l) Galur G7(5).

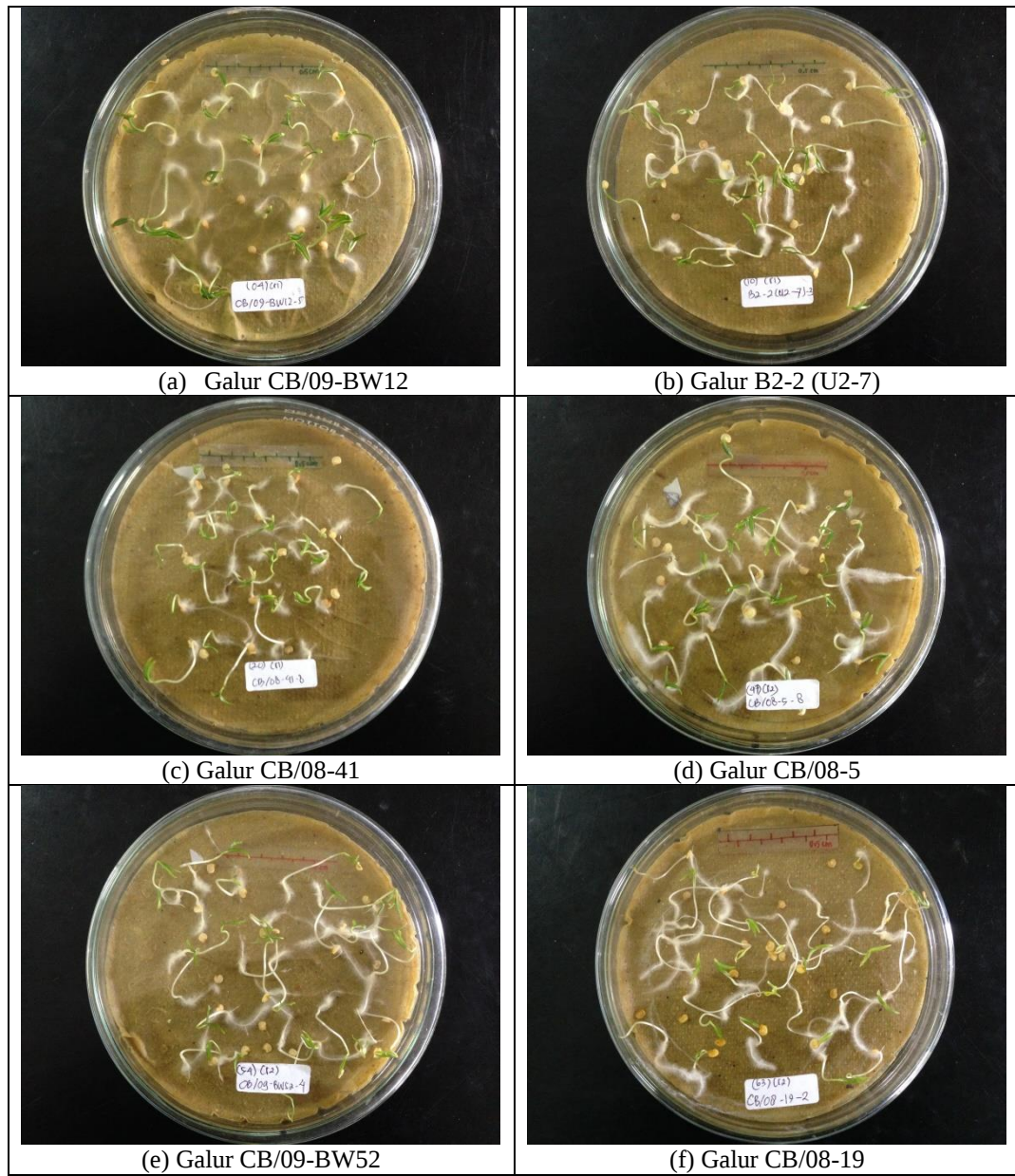
Gambar 5. Dokumentasi Buah

Lampiran 8. Dokumentasi Perkecambahan pada Beberapa Galur Cabai



Gambar 6. Dokumentasi Perkecambahan Umur 4 hss

Lampiran 9. Dokumentasi Perkecambahan pada Beberapa Galur Cabai



Gambar 7. Dokumentasi Perkecambahan Umur 13 hss

Lampiran 10. Analisis Varians

Tabel 1. Analisis Varians Umur Berbunga

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	30,78	30,78	2,39
Genotip	38	1649,95	43,42	3,38
Galat	38	488,72	12,86	
Total	77	2169,45		

Tabel 2. Analisis Varians Umur Panen

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	1,55	1,55	0,09
Genotip	38	961,49	25,30	1,45
Galat	38	661,95	17,42	
Total	77	1624,99		

Tabel 3. Analisis Varians Tinggi Tanaman

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	80,17	80,17	2,95
Genotip	38	4962,88	130,60	4,81
Galat	38	1031,50	27,14	
Total	77	6074,56		

Tabel 4. Analisis Varians Panjang Batang Utama

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	4,21	4,21	0,60
Genotip	38	1039,29	27,35	3,88
Galat	38	268,10	7,06	
Total	77	1311,60		

Tabel 5. Analisis Varians Diameter Batang

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	0,55	0,55	0,91
Genotip	38	47,00	1,24	2,05
Galat	38	22,91	0,60	
Total	77	70,46		

Tabel 6. Analisis Varians Lebar Kanopi

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	60,77	60,77	2,50
Genotip	38	1737,55	45,73	1,88
Galat	38	923,50	24,30	
Total	77	2721,82		

Tabel 7. Analisis Varians Panjang Daun

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	9,18	9,18	18,49
Genotip	38	40,57	1,07	2,15
Galat	38	18,86	0,50	
Total	77	68,60		

Tabel 8. Analisis Varians Lebar Daun

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	0,06	0,06	0,93
Genotip	38	6,75	0,18	1,73
Galat	38	2,35	0,06	
Total	77	9,16		

Tabel 9. Analisis Varians Panjang Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	11,53	11,53	8,77
Genotip	38	106,10	2,79	2,12
Galat	38	49,95	1,31	
Total	77	167,57		

Tabel 10. Analisis Varians Diameter Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	0,37	0,37	10,48
Genotip	38	7,92	0,21	5,92
Galat	38	1,34	0,04	
Total	77	9,62		

Tabel 11. Analisis Varians Panjang Tangkai Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	0,11	0,11	0,95
Genotip	38	16,21	0,43	3,80
Galat	38	4,26	0,11	
Total	77	20,58		

Tabel 12. Analisis Varians Tebal Daging Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	0,03	0,03	1,79
Genotip	38	2,12	0,06	3,49
Galat	38	0,61	0,02	
Total	77	2,76		

Tabel 13. Analisis Varians Jumlah Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	23,74	23,74	2,56
Genotip	38	3507,93	92,31	9,96
Galat	38	352,24	9,27	
Total	77	3883,91		

Tabel 14. Analisis Varians Berat Per Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	14,12	14,12	4,66
Genotip	38	597,41	15,72	5,18
Galat	38	115,23	3,03	
Total	77	762,76		

Tabel 15. Analisis Varians Jumlah Biji Per Buah

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	110,71	110,71	0,34
Genotip	38	32839,04	864,19	2,68
Galat	38	12269,36	322,88	
Total	77	45219,11		

Tabel 16. Analisis Varians Berat 1000 Biji

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blocks	1	1,78	1,78	8,68
Genotip	38	17,05	0,45	2,19
Residual	38	7,79	0,20	
Total	77	26,61		

Tabel 17. Analisis Varians Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F
Blok	1	26,11	26,11	0,08
Genotip	38	110375,36	2904,61	8,80
Galat	38	12536,41	329,91	
Total	77	122937,87		

Lampiran 11. Analisis Kovarians

Tabel 18. Analisis Kovarians Umur Berbunga dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-28,35	-28,35	6,34
Genotip	38	-7638,75	-201,02	44,96
Galat	38	-169,90	-4,47	
Total	77	-7837,00		

Tabel 19. Analisis Kovarians Umur Panen dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	6,36	6,36	0,87
Genotip	38	-2302,76	-60,60	-8,32
Galat	38	276,92	7,29	
Total	77	-2019,48		

Tabel 20. Analisis Kovarians Tinggi Tanaman dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-45,75	-45,75	2,03
Genotip	38	-2256,73	-59,39	2,63
Galat	38	-857,38	-22,56	
Total	77	-3159,86		

Tabel 21. Analisis Kovarians Panjang Batang dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	10,49	10,49	-1,83
Genotip	38	367,33	9,67	-1,68
Galat	38	-218,29	-5,74	
Total	77	159,52		

Tabel 22. Analisis Kovarians Diameter Batang dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-3,78	-3,78	1,72
Genotip	38	475,70	12,52	-5,70
Galat	38	-83,49	-2,20	
Total	77			

Tabel 23. Analisis Kovarians Lebar Kanopi dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	39,83	39,87	-2,86
Genotip	38	7378,84	194,21	-13,95
Galat	38	-529,40	-13,93	
Total	77	6889,27		

Tabel 24. Analisis Kovarians Panjang Daun dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	15,48	15,48	-4,42
Genotip	38	45,22	1,19	-0,34
Galat	38	-132,95	-3,50	
Total	77	-72,25		

Tabel 25. Analisis Kovarians Lebar Daun dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	1,22	1,22	-2,31
Genotip	38	-178,97	-4,71	33,97
Galat	38	-5,27	-0,14	
Total	77	-183,01		

Tabel 26. Analisis Kovarians Panjang Buah dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	17,35	17,35	-4,69
Genotip	38	1537,76	40,47	-10,94
Galat	38	-140,58	-3,70	
Total	77	1414,53		

Tabel 27. Analisis Kovarians Diameter Buah dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	3,10	3,10	-3,06
Genotip	38	-3,31	-0,09	0,09
Galat	38	-38,53	-1,01	
Total	77	-38,74		

Tabel 28. Analisis Kovarians Panjang Tangkai Buah dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	1,67	1,67	-7,16
Genotip	38	-131,84	-3,47	14,90
Galat	38	-8,85	-0,23	
Total	77	-139,02		

Tabel 29. Analisis Kovarians Tebal Daging Buah dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-0,87	-0,87	1,10
Genotip	38	-110,83	-2,92	3,67
Galat	38	-30,16	-0,79	
Total	77	-141,86		

Tabel 30. Analisis Kovarians Jumlah Buah Per Tanaman dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-24,89	-24,89	-2,95
Genotip	38	15713,93	413,52	49,02
Galat	38	320,58	8,44	
Total	77	16009,62		

Tabel 31. Analisis Kovarians Berat Per Buah dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	19,20	19,20	-2,24
Genotip	38	-93,16	-2,45	0,29
Galat	38	-325,16	-8,56	
Total	77	-399,12		

Tabel 32. Analisis Kovarians Jumlah Biji dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	-53,76	-53,76	0,89
Genotip	38	6070,15	159,74	-2,66
Galat	38	-2286,10	-60,16	
Total	77	3730,28		

Tabel 33. Analisis Kovarians Bobot 1000 Biji dan Berat Buh Per Tanaman

Sumber Ragam	DB	JHK	RHK	F
Blok	1	6,81	6,81	-11,70
Genotip	38	-3,81	-0,10	0,17
Galat	38	-22,12	-0,58	
Total	77	-19,12		

Lampiran 12. Varians dan Standard Deviasi

Tabel 34. Varians dan Standar Deviasi

No	Karakter	σ_g^2	σ_g	σ_e^2	σ_e	σ_p^2	σ_p
1	Umur Berbunga	15.28	3.91	12.86	3.59	28.14	5.30
2	Umur Panen	3.94	1.99	17.42	4.17	21.36	4.62
3	Tinggi Tanaman	51.73	7.19	27.14	5.21	78.87	8.88
4	Panjang Batang	10.15	3.19	7.06	2.66	17.20	4.15
5	Diameter Batang	0.32	0.56	0.60	0.78	0.92	0.96
6	Lebar Kanopi	10.71	3.27	24.30	4.93	35.01	5.92
7	Panjang Daun	0.29	0.53	0.50	0.70	0.78	0.88
8	Lebar Daun	0.06	0.24	0.06	0.25	0.12	0.35
9	Panjang Buah	0.74	0.86	1.31	1.15	2.05	1.43
10	Diameter Buah	0.09	0.29	0.04	0.19	0.12	0.35
11	Tangkai Buah	0.16	0.40	0.11	0.33	0.27	0.52
12	Tebal Daging Buah	0.02	0.14	0.02	0.13	0.04	0.19
13	Jumlah Buah Per Tanaman	41.52	6.44	9.27	3.04	50.79	7.13
14	Berat Per Buah	6.34	2.52	3.03	1.74	9.38	3.06
15	Jumlah Biji Per Buah	270.65	16.45	322.88	17.97	593.53	24.36
16	Bobot 1000 Biji	0.12	0.35	0.20	0.45	0.33	0.57
17	Berat Buah Per Tanaman	1287.35	35.88	329.91	18.16	1617.26	40.22

Keterangan : σ_g^2 (varians genetik), σ_g (standar deviasi genetik), σ_e^2 (varians lingkungan), σ_e (standar deviasi lingkungan), σ_p^2 (varians fenotip), σ_p (standar deviasi fenotip)

Lampiran 13. Kovarians Lingkungan, Genetik, Fenotip

Tabel 35. Kovarians Lingkungan, Genetik, dan Fenotip

No	Karakter	Cov e	Cov g	Cov f
1	Umur Berbunga	-4.47	-98.27	-102.75
2	Umur Panen	7.29	-33.94	-26.66
3	Tinggi Tanaman	-22.56	-18.41	-40.98
4	Panjang Batang	-5.74	7.71	1.96
5	Diameter Batang	160.47	7.36	5.16
6	Lebar Kanopi	-13.93	104.06	90.12
7	Panjang Daun	-3.50	2.34	-1.15
8	Lebar Daun	-0.14	-2.29	-2.42
9	Panjang Buah	-3.70	22.08	18.38
10	Diameter Buah	-1.01	0.46	-0.55
11	Panjang Tangkai Buah	-0.23	-1.62	-1.85
12	Tebal Daging Buah	-0.79	-1.06	-1.86
13	Jumlah Buah Per Tanaman	8.44	202.54	210.98
14	Berat Per Buah	-8.56	3.05	-5.50
15	Jumlah Biji Per Buah	-60.16	109.95	49.79
16	Bobot 1000 Biji	-0.58	0.24	-0.34
17	Berat Buah Per Tanaman	329.91	1287.35	1617.26

Keterangan: cov g (kovarians genetik), cov e (kovarians lingkungan), dan cov p (kovarians fenotip)

Lampiran 14. Heritabilitas

Tabel 36. Heritabilitas

No	Karakter	σ_g^2	σ_e^2	σ_p^2	h^2
1	Umur Berbunga	15.28	12.86	28.14	0.54
2	Umur Panen	3.94	17.42	21.36	0.18
3	Tinggi Tanaman	51.73	27.14	78.87	0.66
4	Panjang Batang Utama	10.15	7.06	17.20	0.59
5	Diameter Batang	0.32	0.60	0.92	0.34
6	Lebar Kanopi	10.71	24.30	35.01	0.31
7	Panjang Daun	0.29	0.50	0.78	0.37
8	Lebar Daun	0.06	0.06	0.12	0.48
9	Panjang Buah	0.74	1.31	2.05	0.36
10	Diameter Buah	0.09	0.04	0.12	0.71
11	Panjang Tangkai Buah	0.16	0.11	0.27	0.58
12	Tebal Daging Buah	0.02	0.02	0.04	0.56
13	Jumlah Buah per Tanaman	41.522	9.270	50.792	0.82
14	Berat per Buah	6.34	3.03	9.38	0.68
15	Jumlah Biji per Buah	270.65	322.88	593.53	0.46
16	Bobot 1000 Biji	0.12	0.20	0.33	0.37
17	Berat Buah per Tanaman	1287.35	329.91	1617.26	0.80

Keterangan: σ_g^2 (varians genetik), σ_e^2 (varians lingkungan) σ_p^2 (varians fenotip), dimana heritabilitas merupakan perbandingan varians genetik dan fenotip $h^2 = \frac{\sigma_g^2}{\sigma_p^2}$

Lampiran 15. Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung Genetik

Tabel 37. Pengaruh Umur Berbunga Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Umur Berbunga Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.074
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.058
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.056
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.196
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.057
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.129
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.405
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.414
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.345
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.315
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-1.505
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.146
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.056
Pengaruh Total	-0.701

Tabel 38. Pengaruh Umur Panen Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Umur Panen Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.048
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.040
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.179
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.047
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.562
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.138
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.284
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.228
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.626
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.664
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.152
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.316
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.350
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.824
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.000
Pengaruh Total	-0.477

Tabel 39. Pengaruh Tinggi Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Tinggi Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.028
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.152
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.334
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.225
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.168
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.107
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.228
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.785
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.678
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.305
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.402
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.225
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.500
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.236
Pengaruh Total	-0.071

Tabel 40. Pengaruh Panjang Batang Utama Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Batang Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.122
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.418
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.247
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.170
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.226
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.207
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.093
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.563
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.526
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.320
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.554
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.035
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.298
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.242
Pengaruh Total	0.067

Tabel 41. Pengaruh Diameter Batang Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Diameter Batang Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.138
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.416
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.248
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.194
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.034
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.056
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.316
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-1.055
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.284
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.781
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	1.510
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.494
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.451
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.371
Pengaruh Total	0.364

Tabel 42. Pengaruh Lebar Kanopi Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Lebar Kanopi Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.031
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.086
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.058
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.826
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.186
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.027
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.100
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.586
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.062
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.283
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	2.038
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.288
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.204
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.626
Pengaruh Total	0.886

Tabel 43. Pengaruh Panjang Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.239
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.389
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.395
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.238
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.342
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.653
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.341
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.388
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-1.133
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.684
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.497
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.119
Pengaruh Total	0.122

Tabel 44. Pengaruh Lebar Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Lebar Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.031
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.053
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.282
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.045
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.073
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.307
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.306
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.101
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.665
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.375
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-1.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.290
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.084
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.254
Pengaruh Total	-0.265

Tabel 45. Pengaruh Panjang Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.061
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.071
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.080
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.161
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.169
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.278
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.064
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.486
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	1.049
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.215
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.547
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.300
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.700
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.782
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.246
Pengaruh Total	0.716

Tabel 46. Pengaruh Diameter Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Diameter Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.091
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.178
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.198
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.366
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.195
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.386
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	1.321
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.069
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.763
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-1.818
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.830
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.902
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.300
Pengaruh Total	0.044

Tabel 47. Pengaruh Panjang Tangkai Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Tangkai Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.028
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.115
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.245
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.079
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.057
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.150
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.227
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.116
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.102
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.898
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.187
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.797
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.191
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.041
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.098
Pengaruh Total	-0.114

Tabel 48. Pengaruh Tebal Daging Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Tebal Daging Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.049
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.140
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.203
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.245
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.161
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.120
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.279
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	1.058
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.176
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.953
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-2.411
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.681
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.818
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.010
Pengaruh Total	-0.209

Tabel 49. Pengaruh Jumlah Buah Per Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Jumlah Buah Per Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.036
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.020
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.076
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.123
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.553
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.147
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.101
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.048
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.789
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.235
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.755
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	3.044
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.512
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.608
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.156
Pengaruh Total	0.876

Tabel 50. Pengaruh Berat Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Berat Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.039
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.140
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.272
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.309
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.101
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.389
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	1.256
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.196
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.743
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-1.785
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.873
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.879
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.316
Pengaruh Total	0.034

Tabel 51. Pengaruh Jumlah Biji Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Jumlah Biji Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.065
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.106
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.095
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.143
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.166
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.322
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	1.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.032
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.661
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-1.569
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.651
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	1.179
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.314
Pengaruh Total	0.186

Tabel 52. Pengaruh Bobot 1000 Biji Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Bobot 1000 Biji Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.000
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.052
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.147
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.133
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.748
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.068
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.112
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	-0.173
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.574
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.127
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.014
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.688
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.400
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.536
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.690
Pengaruh Total	0.019

Lampiran 16. Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung Fenotip

Tabel 53. Pengaruh Umur Berbunga Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Umur Berbunga Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.142
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.333
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.002
Pengaruh Total	-0.482

Tabel 54. Pengaruh Umur Panen Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Umur Panen Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.074
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.000
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.014
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.015
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.057
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.073
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.000
Pengaruh Total	-0.143

Tabel 55. Pengaruh Tinggi Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Tinggi Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.067
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.031
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.027
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.156
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.073
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.034
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.002
Pengaruh Total	-0.115

Tabel 56. Pengaruh Panjang Batang Utama Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Batang Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.048
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.044
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.037
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.149
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.005
Pengaruh Total	0.012

Tabel 57. Pengaruh Diameter Batangg Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Diameter Batang Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.038
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.019
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.043
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.374
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.084
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.002
Pengaruh Total	0.134

Tabel 58. Pengaruh Lebar Kanopi Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Lebar Kanopi Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.025
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.066
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.000
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.483
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.035
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.003
Pengaruh Total	0.379

Tabel 59. Pengaruh Panjang Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.000
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.014
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.015
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.050
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.067
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.026
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.015
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.131
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.089
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.002
Pengaruh Total	-0.032

Tabel 60. Pengaruh Lebar Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Lebar Daun Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.033
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.102
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.235
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.055
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.006
Pengaruh Total	-0.175

Tabel 61. Pengaruh Panjang Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.041
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.078
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.079
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.118
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.028
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.003
Pengaruh Total	0.319

Tabel 62. Pengaruh Diameter Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Diameter Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.028
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.028
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.019
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.015
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.014
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.031
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.051
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.000
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.424
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.229
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.056
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.008
Pengaruh Total	-0.039

Tabel 63. Pengaruh Panjang Tangkai Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Panjang Tangkai Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.022
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.015
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.033
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.020
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.033
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.014
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.055
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.048
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.003
Pengaruh Total	-0.089

Tabel 64. Pengaruh Tebal Daging Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Tebal Daging Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.011
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.032
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.034
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	-0.489
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.178
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.029
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.007
Pengaruh Total	-0.243

Tabel 65. Pengaruh Jumlah Buah Per Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Jumlah Buah Per Tanaman Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.052
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	-0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	-0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	-0.035
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.027
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	-0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	0.908
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	-0.129
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.026
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	0.003
Pengaruh Total	0.736

Tabel 66. Pengaruh Berat Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Berat Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.020
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.013
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.016
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.021
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.033
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.042
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.008
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.428
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.274
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	0.055
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.011
Pengaruh Total	-0.045

Tabel 67. Pengaruh Jumlah Biji Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Jumlah Biji Per Buah Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	0.017
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.024
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.006
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.023
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.030
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.004
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.251
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.161
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.094
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Bobot 1000 Biji	-0.003
Pengaruh Total	0.051

Tabel 68. Pengaruh Bobot 1000 Biji Terhadap Bobot Buah Per Tanaman

Pengaruh Bobot 1000 Biji Terhadap Bobot Buah Per Tanaman (Y)	
Pengaruh Langsung	0.010
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Berbunga	-0.001
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Umur Panen	0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tinggi Tanaman	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Batang	0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Batang	0.005
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Kanopi	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Daun	-0.018
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Lebar Daun	0.007
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Buah	-0.012
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Diameter Buah	-0.002
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Panjang Tangkai Buah	0.003
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Tebal Daging Buah	-0.076
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Buah Per Tanaman	0.084
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Berat Per Buah	0.009
Pengaruh Tidak Langsung Melalui Jumlah Biji Per Buah	-0.034
Pengaruh Total	-0.015

Lampiran 17. Uji t Tidak Berpasangan

$$\text{Rata-rata Persentase Perkecambahan (M1)} = 91,64$$

$$\text{Rata-rata Persentase Tanaman Tumbuh (M2)} = 85,42$$

$$\text{Jumlah Kuadrat Persentase Perkecambahan (SS1)} = 332388$$

$$\text{Jumlah Kuadrat Persentase Tanaman Tumbuh (SS2)} = 291132,81$$

$$\text{Sampel Persentase Perkecambahan (N1)} = 39$$

$$\text{Jumlah Sampel Persentase Tanaman Tumbuh (N2)} = 39$$

$$\begin{aligned} t \text{ hitung} &= \frac{91,64 - 85,42}{\sqrt{\frac{291132,81 + 332388}{39 + 39 - 2} \left(\frac{1}{39} + \frac{1}{39} \right)}} \\ &= \frac{6,22}{\sqrt{\frac{623520,81}{76} \left(\frac{2}{39} \right)}} \\ &= \frac{6,22}{\sqrt{420,73}} \\ &= \frac{6,22}{20,5} \\ &= 0,303 \end{aligned}$$

$$t \text{ tabel} = 1,992$$