

Lampiran 3. Hasil Perhitungan uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	11,924	12,69	11,924	24,934	11,924	17,292	11,924	12,084	11,924	16,7475
Varian	18,98803	28,40285	18,98803	0,24043	18,98803	66,66422	18,98803	1,55568	18,98803	35,16549
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		4		6		5		5	
t hitung	-0,24881		-6,63422		-1,29696		-0,07893		-1,35946	
t tabel	2,306004		2,776445		2,446912		2,570582		2,570582	
Keterangan	tn			n			tn			tn

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	7,854	9,618	7,854	11,848	7,854	12,096	7,854	13,612	7,854	12,4375
Varian	3,29523	0,44267	3,29523	11,79272	3,29523	21,51888	3,29523	1,05972	3,29523	4,933425
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					12,40706		2,177475			
Derajat bebas	5		6		8		8		6	
t hitung	-2,04019		-2,29921		-1,90417		-6,16971		-3,33189	
t tabel	2,570582		2,446912		2,306004		2,306004		2,446912	
Keterangan	tn		tn		tn		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 3. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	10,058	9,35	10,058	14,902	10,058	10,602	10,058	9,202	10,058	11,0125
Varian	3,81442	5,8035	3,81442	12,40652	3,81442	0,47872	3,81442	3,29602	3,81442	7,110625
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							3,55522			
Derajat bebas	8		6		5		8		5	
t hitung	0,510479		-2,68937		-0,58708		0,717811693		-0,59884	
t tabel	2,306004		2,446912		2,570582		2,306004133		2,570582	
Keterangan	tn		n		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	13,418	18,236	13,418	16,35	13,418	11,642	13,418	16,096	13,418	15,5775
Varian	24,27327	20,96693	24,27327	3,47535	24,27327	22,59927	24,27327	20,78233	24,27327	7,799692
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	22,6201				23,43627				17,21317	
Derajat bebas	8		5		8		8		7	
t hitung	-1,60173		-1,2446		0,580054392		-0,89212		-0,77592	
t tabel	2,306004		2,570582		2,306004135		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 3. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	9,8	12,006	9,8	22,812	9,8	20,336	9,8	13,97	9,8	17,279
Varian	4,4638	3,42803	4,4638	4,29317	4,4638	22,50763	4,4638	8,21005	4,4638	26,21819
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	3,945915		4,378485							
Derajat bebas	8		8		6		7		4	
t hitung	-1,75591		-9,83223		-4,53637		-2,6191886		-2,74059	
t tabel	2,306004		2,306004		2,446912		2,36462425		2,776445	
Keterangan	tn		n		n		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Cross ♂ All
Rata-rata	9,242	11,096	9,242	11,434	9,242	10,71	9,242	10,574	
Varian	6,21427	1,51193	6,21427	4,08153	6,21427	6,323	6,21427	0,94738	
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	
Varian Gabungan	3,8631		5,1479		0		0		
Derajat bebas	8		8		-0,92706		-1,11297		
t hitung	-1,49146		-1,52755		0,190506		0,158174		
t tabel	2,306004		2,306004						
Keterangan	tn		n		tn		tn		

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 3. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	10,55	16,328	10,55	17,038	10,55	15,012	10,55	13,174	10,55	15,3825
Varian	12,3402	2,57597	12,3402	8,60287	12,3402	10,67437	12,3402	2,77808	12,3402	2,875692
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	7,458085		10,47153		11,50729		7,55914		8,283982	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	-3,34529		-3,17012		-2,07976		-1,50903		-2,50291	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		N		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	14,762	11,762	14,762	18,718	14,762	17,312	14,762	13,746	14,762	15,23
Varian	4,03607	2,80767	4,03607	19,42892	4,03607	4,69252	4,03607	8,03548	4,03607	8,9606
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	3,42187									
Derajat bebas	8		6		8		7		5	
t hitung	2,564245		-1,82613		-1,92999		0,653879		-0,26809	
t tabel	2,306004		2,446912		2,306004135		2,364624		2,570582	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 3. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	11	13,56	11	14,88	11	16,88	11	13,374	11	14,6725
Varian	6,1511	2,97955	6,1511	2,14435	6,1511	17,594	6,1511	2,26333	6,1511	2,616758
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	4,565325		4,147725				4,207215		4,636382	
Derajat bebas	8		8		6		8		7	
t hitung	-1,89441		-3,01229		-2,69821		-1,83001		-2,54253	
t tabel	2,306004		2,306004		2,446912				2,364624	
Keterangan	tn		n		N		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	8,004	10,404	8,004	14,236	8,004	11,186	8,004	10,046	8,004	11,4625
Varian	2,06998	0,05248	2,06998	12,77623	2,06998	2,27088	2,06998	0,84873	2,06998	3,630425
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					2,17043		1,459355			
Derajat bebas	4		5		8		8		6	
t hitung	-3,68363		-3,616635		-3,41505		-2,67267		-3,00841	
t tabel	2,776445		2,5705818		2,306004		2,306004		2,446912	
Keterangan	n		tn		N		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 3. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 Biji

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	16,134	17,316	16,134	25,358	16,134	34,934	16,134	15,162	16,134	23,1875
Varian	2,67688	4,46923	2,67688	13,90777	2,67688	13,42083	2,67688	4,35312	2,67688	80,51616
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									36,03657	
Derajat bebas	8		5		6		8		7	
t hitung	-0,98871		-5,06467		-10,477575		0,819735		-1,75157	
t tabel	2,306004		2,570582		2,44691185		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		n		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	25	26	25	48,8	25	32,8	25	30,6	25	34,55
Varian	34,5	42	34,5	153,2	34,5	64,7	34,5	58,8	34,5	98,27667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		6		7		7		5	
t hitung	-0,25565		-3,88445		-1,75115		-1,2963797		-1,7024	
t tabel	2,306004		2,446912		2,364624		2,36462425			
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	27,2	30,4	27,2	30,6	25,4	29,6	27,2	41,4	27,2	33
Varian	37,7	47,3	37,7	53,3	68,8	30,8	37,7	132,3	37,7	31,54667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					49,8				35,06286	
Derajat bebas	8		8		8		6		7	
t hitung	-0,77611		-0,79697		-0,94103		-2,43528		-1,46015	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,446912		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ 56 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	18,6	13,6	18,6	13,2	18,6	18,4	18,6	22,6	18,6	16,95
Varian	21,3	11,3	21,3	9,7	21,3	7,3	21,3	29,3	21,3	19,77
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	16,3		15,5		14,3				20,64429	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	1,958151		2,168692		0,083624		-1,25739		0,54135	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	21,6	22,8	21,6	19	21,6	12,4	21,6	20	21,6	18,55
Varian	24,3	34,7	24,3	3,5	24,3	7,3	24,3	20	24,3	19,39667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					15,8		22,15		22,19857	
Derajat bebas	8		5		8		8		7	
t hitung	-0,34933		1,102646		3,659564		0,53753051		0,965008	
t tabel	2,306004		2,570582		2,306004		2,30600414		2,364624	
Keterangan			tn		N		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	30,6	30	30,6	44	30,6	40	30,6	24,2	30,6	33,9
Varian	74,8	40,5	74,8	88	74,8	58	74,8	42,7	74,8	74,52
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
Varian Gabungan	57,65						58,75		74,68	
Derajat bebas	8		8		7		8		7	
t hitung	0,124946		-2,34835		-1,73185		1,3202192		-0,56925	
t tabel	2,306004		2,306004		2,364624		2,3060041		2,364624	
Keterangan	tn		n		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	14,6	16,2	11,924	8,2	14,6	16,8	14,6	14,2	14,6	13,85
Varian	5,3	13,7	18,98803	3,7	5,3	16,7	5,3	13,2	5,3	15,42333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			11,34402							
Derajat bebas	7		8		6		7		5	
t hitung	-0,82078		1,748221		-1,04881		0,20795		0,338269	
t tabel	2,364624		2,306004		2,446912		2,364624		2,570582	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	14	32	14	36,2	14	27	14	28,8	14	31
Varian	11	37,5	11	73,7	11	26,5	11	42,7	11	16,29333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			42,35							
Derajat bebas	6		8		7		6		6	
t hitung	-5,77945		-5,39382		-4,74693		-4,51606		-6,78734	
t tabel	2,446912		2,306004		2,364624		2,446912		2,446912	
Keterangan	n		n		n		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	46,8	37,4	46,8	50	46,8	64,8	46,8	44,8	46,8	49,25
Varian	Variance	39,2		39,2	39,2	27,7	39,2	104,7	39,2	134,196
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					33,45					
Derajat bebas	7		6		8		7		4	
t hitung	1,872525		-0,50698		-4,920899		0,372807		-0,38082	
t tabel	2,364624		2,446912		2,306004		2,364624		2,776445	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	30,6	28,4	30,6	36,2	30,6	37,4	30,6	37,4	30,6	34,85
Varian	58,8	14,3	58,8	26,7	58,8	63,8	58,8	64,8	58,8	18,81
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	36,55		42,75						41,66143	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	0,575372		-1,35422		-1,37325		-1,36768		-0,98156	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	19,8	29,2	19,8	22,4	19,8	25,4	19,8	23,6	19,8	25,15
Varian	19,7	24,7	19,7	29,3	19,7	26,8	19,7	23,3	19,7	8,81
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									15,03286	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	-3,15443		-0,83054		-1,83631		-1,29579		-2,05696	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 4. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	87,6	84,4	87,6	121,8	87,6	108,6	87,6	65,2	87,6	95
Varian	13,8	427,3	13,8	392,2	13,8	125,3	13,8	479,7	13,8	634,5333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	220,55		203		69,55		246,75		279,8286	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	0,340696		-3,79532		-3,98145		2,254704		-0,65945	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		N		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	1,81572	1,878981	1,81572	1,878981	1,81572	1,878981	1,81572	1,958599	1,81572	1,9
Varian	0,111515	0,068461	0,111515	0,093817	0,111515	0,043105	0,111515	0,062122	0,111515	0,0016
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0,089988		0,102666		0,07731		0,086818			
Derajat bebas	8		8		8		8		4	
t hitung	-0,33344		-0,31217		-0,35974		-0,76671		-0,55935	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	1,765213	1,942675	1,765213	1,687898	1,7652131	1,528662	1,765213	2,006369	1,765213	1,7915
Varian	0,063023	0,017749	0,063023	0,007607	0,0630225	0,070997	0,063023	0,020285	0,063023	0,048916
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0,040386						0,041654		0,056977	
Derajat bebas	8		5		8		8		7	
t hitung	-1,39624		0,650514		1,4448593		-1,86828		-0,16417	
t tabel	2,306004		2,570582		2,3060041		2,306004		2,364624	
Keterangan	Tn		Tn		Tn		Tn		Tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	1,834589	1,815287	1,834589	1,974522	1,834589	1,847134	1,834589	1,910828	1,815529	1,8875
Varian	0,03377	0,147065	0,03377	0,109031	0,03377	0,058319	0,03377	0,050712	0,042604	0,004425
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
Varian Gabungan									0,023515	
Derajat bebas	6		6		7		8		6	
t hitung	0,101496		-0,82802		-0,09244		-0,58652		-0,66375	
t tabel	2,446912		2,446912		2,364624		2,306004		2,446912	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata- rata	1,706469	2,070064	1,706469	1,464968	1,706469	1,426752	1,706469	1,847134	1,706469	1,7
Varian	0,037644	0,114102	0,037644	0,081139	0,037644	0,058522	0,037644	0,150234	0,037644	0,095667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	6		7		8		6		5	
t hitung	-2,0871		1,566841		2,016942		-0,72566		0,036477	
t tabel	2,446912		2,364624		2,306004		2,446912		2,570582	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	1,850661	1,878981	1,850661	1,687898	1,85066144	1,863057	1,850661	1,33758	1,850661	1,715
Varian	0,019504	0,030427	0,019504	0,109031	0,019504422	0,01141	0,019504	0,235811	0,019504	0,043367
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					0,015457311		0,127658		0,029731	
Derajat bebas	8		5		8		8		7	
t hitung	-0,28339		1,015151		-0,15764513		2,270562		1,172856	
t tabel	2,306004		2,570582		2,306004135		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	1,61532	1,544586	1,61532	1,471338	1,6153201	1,56051	1,61532	1,496815	1,61532	1,51775
Varian	0,079372	0,049444	0,079372	0,096049	0,0793719	0,005071	0,079372	0,058319	0,079372	0,001711
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0,064408						0,068845			
Derajat bebas	8		8		5		8		4	
t hitung	0,440686		0,768696		0,4217621		0,714116		0,764179	
t tabel	2,306004		2,306004		2,5705818		2,306004		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	1,844528	1,974522	1,844528	1,910828	1,844528	1,974522	1,844528	2,117834	1,844528	1,992
Varian	0,023592	0,007607	0,023592	0,012678	0,023592	0,007607	0,023592	0,005071	0,023592	0,007099
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0,015599		0,018135		0,015599		0,014332		0,016523	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	-1,64566		-0,77844		-1,64566		-3,60971		-1,71022	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	2,307552	1,974522	2,307552	2,070064	2,307552	2,165605	2,307552	2,101911	2,307552	2,0775
Varian	0,013231	0,045641	0,013231	0,076068	0,013231	0,020285	0,013231	0,043105	0,013231	0,006326
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									0,010271	
Derajat bebas	6		5		8		6		7	
t hitung	3,069135		1,777073		1,733761		1,937329		3,383811	
t tabel	2,446912		2,570582		2,306004		2,446912		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	1,823972	1,624204	1,823972	1,656051	1,823972206	1,751592	1,823972	1,942675	1,823972	1,74325
Varian	0,067686	0,157207	0,067686	0,007607	0,067685846	0,012678	0,067686	0,043105	0,067686	0,020465
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					0,040181923		0,055396		0,047448	
Derajat bebas	7		5		8		8		7	
t hitung	0,941941		1,368404		0,570916142		-0,79743		0,552429	
t tabel	2,364624		2,570582		2,306004135		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	1,834607	2,133758	1,834607	1,767516	1,768195	1,878981	1,83461	2,006369	1,834607	1,946
Varian	0,072491	0,083675	0,072491	0,109031	0,039412	0,017749	0,07249	0,007607	0,072491	0,025078
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0		0		0		0		0	
Derajat bebas	8		8		8		5		7	
t hitung	0,128968		0,733847		0,330441		0,23281		0,490818	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,57058		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 5. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter Tongkol

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	2,5	2,515924	2,5	2,515924	2,5	2,324841	2,5	2,324841	2,5	2,4195
Varian	0,176224	0,030427	0,176224	0,005071	0,176224	0,172421	0,176224	0,083675	0,17622419	0,01216
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	0,103326				0,174322		0,129949			
Derajat bebas	8		4		8		8		5	
t hitung	-0,07833		-0,08362		0,663325		0,768273		0,41141678	
t tabel	2,306004		2,776445		2,306004		2,306004		2,57058184	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 6. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	57,2	46,4	57,2	47,6	57,2	49,8	57,2	51,8	57,2	48,9
Varian	4,7	10,3	4,7	8,3	4,7	20,7	4,7	79,7	4,7	5,72
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							42,2			
Derajat bebas	7		7		6		8		6	
t hitung	6,235383		5,953667		3,283219		1,314339		5,391429	
t tabel	2,364624		2,364624		2,446912		2,306004		2,446912	
Keterangan	n		n		n		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	52,8	45,6	52,8	47,4	52,8	49	52,8	47	52,8	47,25
Varian	9,2	9,3	9,2	0,3	9,2	1,5	9,2	0	9,2	1,956667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					5,35				6,095714	
Derajat bebas	8		4		8		4		7	
t hitung	3,743102		3,917572		2,597627		4,275817		3,351	
t tabel	2,306004		2,776445		2,306004		2,776445		2,364624	
Keterangan	n		n		n		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 6. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	55,2	47	55,2	41,6	55,2	49,2	55,2	48	55,2	46,45
Varian	3,2	2	3,2	238,8	3,2	52,7	3,2	9	3,2	11,26333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	2,6		121		27,95					
Derajat bebas	8		8		8		7		4	
t hitung	8,040762		1,954863		1,794446		4,609328		4,706864	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,364624		2,776445	
Keterangan	n		tn		tn		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	56,4	44,6	56,4	53,6	56,4	56,2	56,4	52,4	56,4	51,7
Varian	1,3	17,3	1,3	27,8	1,3	9,2	1,3	132,8	1,3	24,92
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	9,3		14,55		5,25		67,05		11,42286	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	6,118015		1,160637		0,138013		0,772379		2,073024	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 6. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	57,6	46,2	57,6	55	57,6	55,4	57,6	53,4	57,6	52,5
Varian	10,3	22,7	10,3	5,5	10,3	6,3	10,3	16,3	10,3	18,38667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			7,9		8,3					
Derajat bebas	7		8		8		8		5	
t hitung	4,437444		1,462614		1,207407		1,820931		1,976705	
t tabel	2,364624		2,306004		2,306004		2,306004		2,570582	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	48,2	47	48,2	51,2	48,2	47,2	48,2	53,4	48,2	49,7
Varian	3,7	3	3,7	88,7	3,7	1,2	3,7	3,3	3,7	9,826667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	3,35		46,2		2,45		3,5			
Derajat bebas	8		8		8		8		5	
t hitung	1,036642		-0,69786		1,010153		-4,3948		-0,83896	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,570582	
Keterangan	tn		tn		tn		n			

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 6. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	54	45,4	54	45,2	54	49,6	54	50,6	54	47,7
Varian	1,5	13,8	1,5	13,2	1,5	66,8	1,5	48,8	1,5	7,853333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	7,65		7,35		34,15		25,15			
Derajat bebas	8		8		8		8		4	
t hitung	4,916293		5,132264		1,190494		1,071963		4,187611	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,776445	
Keterangan	n		n		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	53,4	43,4	53,4	51	53,4	48,2	53,4	47,4	53,4	47,5
Varian	0,8	2,8	0,8	21,5	0,8	21,7	0,8	4,3	0,8	9,853333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			11,15		11,25				4,68	
Derajat bebas	6		8		8		5		7	
t hitung	11,78511		1,136433		2,451304		5,940885		4,065583	
t tabel	2,446912		2,306004		2,306004		2,570582		2,364624	
Keterangan	n		tn		n		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 6. Hasil Perhitungan uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	47	50,6	47	48,2	47	42,6	47	49,2	47	47,65
Varian	14,5	32,8	14,5	5,7	14,5	0,3	14,5	65,2	14,5	12,30333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			10,1						13,55857	
Derajat bebas	7		8		4		6		7	
t hitung	-1,17046		-0,59702		2,557448		-0,551034		-0,26315	
t tabel	2,364624		2,306004		2,776445		2,4469119		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	53,2	49,8	53,2	55	53,2	48,4	53,2	49,4	53,2	50,65
Varian	9,7	1,2	9,7	6,5	9,7	7,3	9,7	2,8	9,7	8,756667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			8,1		8,5		6,25		9,295714	
Derajat bebas	5		8		8		8		7	
t hitung	2,302771		-1		2,603165		2,403331		1,246788	
t tabel	2,570582		2,30600414		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		n		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 6. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	40,8	50,2	40,8	48,4	40,8	42	40,8	42,6	15,8334	23,1925
Varian	0,7	19,2	0,7	0,3	0,7	8,5	0,7	2,3	1,279818	1,4E-29
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10
Varian Gabungan	9,95		0,5		4,6		0	0		
Derajat bebas	8		8		8		6		9	
t hitung	-4,71179		-16,9941		-0,88465		-2,32379		-20,5708	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,446912		2,262157	
Keterangan	n		n		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	55,2	48,8	55,2	47	55,2	49	55,2	49,8	55,2	48,65
Varian	5,2	0,7	5,2	1,5	5,2	7	5,2	78,7	5,2	1,396667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			3,35		6,1				3,57	
Derajat bebas	5		8		8		5		7	
t hitung	5,891678		7,083721		3,969143		1,31825		5,167743	
t tabel	2,570582		2,306004		2,306004		2,570582		2,364624	
	n		n		n		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	52,8	46	52,8	47	52,8	49,4	52,8	47	52,8	47,35
Varian	9,2	7	9,2	0	9,2	1,8	9,2	0	9,2	2,09
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	8,1				5,5				6,152857	
Derajat bebas	8		4		8		4		7	
t hitung	3,777778		4,275817		2,29228		4,275817		3,275306	
t tabel	2,306004		2,776445		2,306004		2,776445		2,364624	
Keterangan	n		n		tn		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	53,4	45,4	53,4	48,4	53,4	46,6	53,4	48	53,4	47,1
Varian	2,8	0,8	2,8	5,8	2,8	41,3	2,8	10	2,8	1,88
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	1,8				22,05				2,405714	
Derajat bebas	8		7		8		6		7	
t hitung	9,42809		3,812464		2,289679		3,375		6,054974	
t tabel	2,306004		2,364624		2,306004		2,446912		2,364624	
Keterangan	n		n		tn		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	53,8	45,2	53,8	53	53,8	55,8	53,8	46,6	53,8	50,15
Varian	0,7	26,7	0,7	18	0,7	5,7	0,7	8,3	0,7	25,71667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	13,7		9,35		3,2		4,5		11,42143	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	3,673738		0,41367		-1,76777		5,366563		1,610002	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	55,4	48,2	55,4	45,8	55,4	53,2	55,4	51,6	55,4	49,7
Varian	8,3	9,2	8,3	1,2	8,3	8,7	8,3	21,3	8,3	11,10667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		5		8		7		6	
t hitung	3,848562		6,964572		1,193118		1,56179		2,706116	
t tabel	2,306004		2,570582		2,306004		2,364624		2,446912	
Keterangan	n		n		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	46,2	46	46,2	50,6	46,2	48	46,2	52,4	46,2	49,25
Varian	1,2	3	1,2	64,8	1,2	8	1,2	18,8	1,2	7,956667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			33		4,6		10		4,095714	
Derajat bebas	7		8		8		8		7	
t hitung	0,218218		-1,21106		-1,32698		-3,1		-2,24662	
t tabel	2,364624		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	51,4	44,4	51,4	44,6	51,4	47	51,4	49,4	51,4	46,35
Varian	13,3	4,3	13,3	35,3	13,3	61,5	13,3	58,8	13,3	5,53
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	8,8								9,97	
Derajat bebas	8		7		6		6		7	
t hitung	3,731013		2,181101		1,137593		0,526681		2,384172	
t tabel	2,306004		2,364624		2,446912		2,446912		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	50,2	43,2	50,2	49,4	50,2	43,4	50,2	47,2	50,2	45,8
Varian	6,7	2,7	6,7	10,8	6,7	10,8	6,7	0,2	6,7	9,146667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	4,7									
Derajat bebas	8		8		8		4		6	
t hitung	5,10527		0,42761		3,63475		2,55377		2,31046	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,776445		2,446912	
Keterangan	n		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

(lanjutan) Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	45	49	45	48	45	42,2	45	49,6	45	47,2
Varian	21	21	21	8,5	21	1,2	21	20,8	21	11,54667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			14,75				20,9		16,94857	
Derajat bebas	8		8		4		8		7	
t hitung	-1,38013		-1,23508		1,328821		-1,59094		-0,79662	
t tabel	2,306004		2,306004		2,776445		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	50,4	51,4	50,4	53,8	50,4	47,4	50,4	49	50,4	50,4
Varian	7,3	1,8	7,3	7,2	7,3	8,8	7,3	3,5	7,3	7,84
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	4,55		7,25				5,4			
Derajat bebas	8		8		8		8		6	
t hitung	-0,74125		-1,99655		1,671835		0,952579		0	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,446912	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Berbunga Jantan

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	40,6	50,4	40,6	47	40,6	41,8	40,6	42,6	40,6	45,45
Varian	0,8	10,8	0,8	15,5	0,8	0,7	0,8	8,3	0,8	16,11667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	5,8		8,15		0,75		4,55		7,364286	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	-6,43402		-3,54463		-2,19089		-1,4825		-2,66422	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		n		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	206	249,8	206	687,2	206	283,4	206	271,4	206	372,95
Varian	11266	1858,2	11266	543483,2	11266	21231,8	11266	23421,8	11266	44083,53
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	6562,1		277374,6							
Derajat bebas	8		8		7		7		4	
t hitung	-0,85491		-1,44465		-0,96006		-0,78579		-1,44905	
t tabel	2,306004		2,306004		2,364624		2,364624		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	7,854	9,618	7,854	11,848	7,854	12,096	7,854	13,612	305,6	357,45
Varian	3,29523	0,44267	3,29523	11,79272	3,29523	21,51888	3,29523	1,05972	6286,8	272,4367
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					12,40706		2,177475			
Derajat bebas	5		6		8		8		4	
t hitung	-2,04019		-2,29921		-1,90417		-6,16971		-1,42418	
t tabel	2,570582		2,446912		2,306004		2,306004		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	198,8	278,6	198,8	330,8	198,8	276,4	198,8	298,4	198,8	296,05
Varian	1215,2	29165,8	1215,2	14103,2	1215,2	12100,8	1215,2	3964,8	1215,2	634,57
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	15190,5		7659,2		6658				966,3586	
Derajat bebas	8		8		8		6		7	
t hitung	-1,02373		-2,3848		-1,5037		-3,09442		-4,66352	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,446912		2,364624	
Keterangan	tn		n		tn		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	137,4	259,2	137,4	78,2	137,4	247,2	137,4	140,2	137,4	181,2
Varian	2076,8	27603,2	2076,8	1954,7	2076,8	22771,2	2076,8	6395,2	2076,8	7576,667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	14840		2015,75		12424					
Derajat bebas	8		8		8		6		4	
t hitung	-1,58089		2,084843		-1,55755		-0,06802		-0,91141	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,446912		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	235,2	260,8	256,8	235,2	235,2	235,2	328	188,8	235,2	258,6
Varian	3633,2	203,2	1107,2	3633,2	3633,2	3633,2	4424	3563,2	3633,2	3232,16
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan				3598,2	2370,2				3461,326	
Derajat bebas	4			8	8	8			7	
t hitung	-0,92419			1,223053	-0,70151	-2,31175			-0,59291	
t tabel	2,776445			2,306004	2,306004	2,306004			2,364624	
Keterangan	tn			tn	tn	n			tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	110,6	130,2	110,6	121,8	110,6	154,4	110,6	174,4	110,6	110,45
Varian	2046,8	6098,2	2046,8	9939,2	2046,8	4588,8	2046,8	1068,8	2046,8	4547,663
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							1557,8			
Derajat bebas	6		6		7		8		5	
t hitung	-0,48562		-0,22875		-1,20232		-2,55585		0,003815	
t tabel	2,446912		2,446912		2,364624		2,306004		2,570582	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	123,6	240,8	123,6	220,4	123,6	141,6	123,6	244,8	123,6	211,9
Varian	5596,8	771,2	5596,8	12828,8	5596,8	692,8	5596,8	3627,2	5596,8	2310,653
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							4612		4188,451	
Derajat bebas	5		7		5		8		7	
t hitung	-3,28406		-1,59459		-0,50751		-2,82181		-2,03389	
t tabel	2,570582		2,364624		2,570582		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	329,8	408	329,8	377	329,8	353,2	329,8	440,6	329,8	394,7
Varian	2637,2	28024	2637,2	611	2637,2	7887,2	2637,2	6521,8	2637,2	1439,747
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	15330,6		1624,1						2124,006	
Derajat bebas	8		8		6		7		7	
t hitung	-0,99861		-1,85185		-0,51004		-2,58881		-2,09923	
t tabel	2,306004		2,306004		2,446912		2,364624		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	261,2	248	261,2	263	261,2	291,2	261,2	24,4	261,2	206,65
Varian	2015,2	3368	2015,2	3095	2015,2	2389,2	2015,2	62,3	2015,2	15082,97
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									7615,673	
Derajat bebas	8		8		8		4		7	
t hitung	0,402289		-0,0563		-1,01079		11,61706		0,931825	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,776445		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	258,2	315,6	258,2	249,4	258,2	127,8	258,2	266,4	258,2	239,8
Varian	4258,2	2016,8	4258,2	807,8	4258,2	8784,2	4258,2	4348,8	4258,2	6363,12
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	3137,5		2533							
Derajat bebas	8		8		7		8		6	
t hitung	-1,62028		0,276462		2,553194		-0,19764		0,372313	
t tabel	2,306004		2,306004		2,364624		2,306004		2,446912	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata;; tn = tidak berbeda nyata.

(lanjutan) Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	565,2	579	565,2	482	565,2	490,8	565,2	323,8	565,2	468,9
Varian	4391,2	24079	4391,2	2152	4391,2	6965,2	4391,2	6930,2	4391,2	11275,75
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			3271,6							
Derajat bebas	5		8		8		8		5	
t hitung	-0,18288		2,299923		1,561125		5,073086		1,583767	
t tabel	2,570582		2,306004		2,306004		2,306004		2,570582	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	KG1 x ♀ ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	12,34	13	12,34	13,6	12,34	11	12,34	12,9	13,2	13,075
Varian	21,278	3,5	21,278	1,8	21,278	34	21,278	1,3	10,7	0,129167
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	12,389		11,539		27,639					
Derajat bebas	8		8		8		4		4	
t hitung	-0,29648		-0,58648		0,403008		-0,26353		0,084811	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,776445		2,776445	
Keterangan	tn			tn			tn		tn	

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	15,6	12,25	15,6	14	15,6	15	15,6	13,8	15,6	13,7625
Varian	5,675	0,25	5,675	0,5	5,675	12,5	5,675	3,2	5,675	1,292292
Jumlah data (n)	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							4,4375		3,796696	
Derajat bebas	4		5		7		8		7	
t hitung	3,061308		1,439748		0,314702		1,351056		1,405783	
t tabel	2,776445		2,570582		2,364624		2,306004		2,364624	
Keterangan	N		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	12,4	10	12,4	8,2	12,4	12,2	12,4	10,2	12,4	10,15
Varian	3,3	2,5	3,3	1,2	3,3	9,7	3,3	2,7	3,3	2,676667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	2,9		2,25						3,032857	
Derajat bebas	8		8		6		8		7	
t hitung	2,228344		4,427189		0,1240347		2,008316		1,925973	
t tabel	2,306004		2,306004		2,4469119		2,306004		2,364624	
Keterangan	Tn		N		Tn		Tn		Tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	10	14,2	10	12,6	10	12,78	10	14,2	10	13,445
Varian	5,5	5,2	5,5	2,8	5,5	10,917	5,5	12,2	5,5	0,765433
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	5,35		4,15						3,4709	
Derajat bebas	8		8		7		7		7	
t hitung	-2,87106		-2,01799		-1,5342		-2,23227		-2,75652	
t tabel	n		tn		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

(lanjutan) Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	16,7	13,8	16,7	15,3	16,7	16,6	16,7	14	16,7	14,925
Varian	5,7	2,7	5,7	13,7	5,7	12,8	5,7	12,5	5,7	1,689167
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	4,2								3,981071	
Derajat bebas	8		7		7		7		7	
t hitung	2,237399		0,710742		0,051988		1,415185		1,326148	
t tabel	2,306004		2,364624		2,364624		2,364624		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata-rata	9,3	9,6	9,3	8,7	9,3	9,2	9,3	8	9,3	8,875
Varian	3,45	1,3	3,45	1,7	3,45	0,7	3,45	1	3,45	0,475833
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	2,375		2,575		2,075		2,225		2,175357	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	-0,30779		0,591198		0,109764		1,377997		0,429554	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn			tn			tn			tn

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	11,7	11	11,7	13,2	11,7	11	11,7	12,8	11,7	12
Varian	6,45	3,5	6,45	3,7	6,45	7	6,45	0,325	6,45	1,36
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	4,975		5,075						4,268571	
Derajat bebas	8		8		8		4		7	
t hitung	0,496217		-1,05279		0,426798		-0,94498		-0,21646	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,776445		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata-rata	16,8	14	16,8	14,4	16,8	16,4	16,8	15	16,8	14,95
Varian	2,7	3,5	2,7	3,3	2,7	7,3	2,7	5	2,7	1,103333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									2,015714	
Derajat bebas	8		8		7		7		7	
t hitung	2,514474		2,19089		0,282843		1,450481		1,942455	
t tabel	2,306004		2,306004		2,364624		2,364624		2,364624	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata.

(lanjutan) Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	12	10,2	12	11,6	12	11,6	12	12,4	12	11,45
Varian	2,5	3,7	2,5	2,8	2,5	1,3	2,5	2,3	2,5	0,836667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					1,9		2,4		1,787143	
Derajat bebas	8		8		8		8		7	
t hitung	1,616448		0,388514		0,458831		-0,40825		0,613305	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	10,8	12,2	10,8	11,4	10,8	12,3	10,8	10,4	10,8	11,67
Varian	3,7	0,2	3,7	8,175	3,7	9,45	3,7	1,3	3,7	0,502
Jumlah data	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian							2,5		2,329643	
Derajat	4		7		7		8		7	
t hitung	1,585187		-0,38933		-0,92494		0,4		-0,85459	
t tabel	2,7764		2,364624		2,364624		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata

(lanjutan) Lampiran 9. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	20,6	17	20,6	18,4	20,6	16,4	20,6	18,6	20,6	17,6
Varian	2,3	0,5	2,3	6,3	2,3	4,3	2,3	3,3	2,3	1,146667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian	1,4								1,805714	
Derajat bebas	8		7		7		8		7	
t hitung	4,810702		1,677484		3,655631		1,889822		3,328055	
t tabel	2,306004		2,364624		2,364624		2,306004		2,364624	
Keterangan	n		tn		n		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 10. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	93	96	93	90	93	90,4	93	96	93	93,1
Varian	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,3	2,5	2,5	2,5	11,24
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	8		8		7		8		4	
Derajat bebas	-3		3		2,081666		-3		-0,05496	
t hitung	2,306004		2,306004		2,364624		2,306004		2,776445	
t tabel	n		n		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	89,6	91,6	89,6	90	89,6	90	89,6	90	89,6	90,4
Varian	2,3	10,8	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	0,64
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									1,588571	
Derajat bebas	6		8		8		8		7	
t hitung	-1,2356		-0,40825		-0,40825		-0,40825		-0,94619	
t tabel	2,446912		2,306004		2,306004		2,306004		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 10 Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata- rata	95	90	95	90	95	96	95	90,4	95	91,6
Varian	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,3	2,5	8,64
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		8		8		7		4	
t hitung	5		5		-1		3,682948		2,084674	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,364624		2,776445	
Keterangan	n		n		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata- rata	96	95,6	96	91,6	96	93	96	93,2	96	93,35
Varian	2,5	3,3	2,5	10,8	2,5	2,5	2,5	8,7	2,5	2,756667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		6		8		6		6	
t hitung	0,371391		2,697813		3		1,870829		2,430102	
t tabel	2,306004		2,446912		2,306004		2,446912		2,446912	
Keterangan	tn		n		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 10. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	113	91,2	113	88	113	90	113	89,2	113	89,6
Varian	2,5	9,7	2,5	0	2,5	2,5	2,5	7,2	2,5	1,813333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									2,205714	
Derajat bebas	6		4		8		6		7	
t hitung	13,95602		35,35534		23		17,0874		23,4874	
t tabel	2,446912		2,776445		2,306004		2,446912		2,364624	
Keterangan	n		n		n		n		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata- rata	90	96	90	93,2	90	92	90	89	90	92,55
Varian	2,5	2,5	2,5	8,7	2,5	10,5	2,5	5	2,5	8,41
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	8		6		6		7		4	
t hitung	-6		-2,13809		-1,24035		0,816497		-1,58068	
t tabel	2,306004		2,446912		2,446912		2,364624		2,776445	
Keterangan	n		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada ttabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 10. Hasil Perhitungan uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	93	93,2	93	91,6	93	96	93	92,4	93	93,3
Varian	2,5	8,7	2,5	14,3	2,5	2,5	2,5	1,3	2,5	3,666667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							1,9			
Derajat bebas	6		5		8		8		6	
t hitung	-0,13363		0,763763		-3		0,688247		-0,25205	
t tabel	2,446912		2,570582		2,306004		2,306004		2,446912	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Mean	96	95,6	96	91	96	95,2	96	92,4	96	93,55
Rata-rata	2,5	2,3	2,5	8	2,5	3,7	2,5	13,3	2,5	4,916667
Varian	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Jumlah data (n)	2,4									
Varian Gabungan	8		6		8		5		5	
Derajat bebas	0,408248		3,450328		0,718421		2,025158		1,863149	
t hitung	2,306004		2,446912		2,306004		2,570582		2,570582	
t tabel	tn		n		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 10. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata-rata	92,4	93	92,4	96	92,4	96	92,4	92,2	92,4	94,25
Varian	28,3	2,5	28,3	2,5	28,3	2,5	28,3	2,7	28,3	4,25
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									17,99286	
Derajat bebas	5		5		5		5		7	
t hitung	-0,24175		-1,45048		-1,45048		0,080322		-0,65015	
t tabel	2,570582		2,570582		2,570582		2,570582		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	91	92,4	91	91,6	91	90,6	91	91,6	91	91,55
Varian	2,5	13,3	2,5	5,3	2,5	9,8	2,5	10,8	2,5	0,543333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan									1,661429	
Derajat bebas	5		7		6		6		7	
t hitung	-0,78756		-0,48038		0,255031		-0,36788		-0,63609	
t tabel	2,570582		2,364624		2,446912		2,446912		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 10. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	96	88	96	94	96	95,2	96	92,8	96	92,5
Varian	2,5	0	2,5	12,5	2,5	1,7	2,5	7,2	2,5	9,96
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					2,1					
Derajat bebas	4		6		8		6		4	
t hitung	11,31371		1,154701		0,872872		2,297466		2,024102	
t tabel	2,776445		2,446912		2,306004		2,446912		2,776445	
Keterangan	N		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ A2	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KG1	♀ KG1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KG1	Cross ♂ All
Rata-rata	14,6	14,8	14,6	15,8	14,6	16	14,6	18,4	14,6	16,25
Varian	6,8	3,2	6,8	0,7	6,8	1,5	6,8	3,44	6,8	2,33
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	6	5	4
Varian Gabungan	5				4,15		4,933333		4,884286	
Derajat bebas	8		5		8		9		7	
t hitung	-0,14142		-0,979795		-1,08661		-2,82539		-1,11295	
t tabel	2,306004		2,5705818		2,306004		2,262157		2,364624	
Keterangan	tn		tn		tn		n		tn	

Keterangan : diuji pada ttabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KF9	♀ KF9 x ♂ A2	Selfing ♀ KF9	KF9 x ♀ ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KF9	Cross ♂ All
Rata-rata	17	17,6	16,2	17,6	13,6	17,6	19	17,6	16,6	16,25
Varian	3,5	0,8	4,2	0,8	1,3	0,8	1	0,8	5,306667	2,33
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
Varian Gabungan								2,731429		
Derajat bebas		5		8		8		7		7
t hitung		1,4		6,172134		-2,333333		0,901984		0,51333
t tabel		2,570582		2,306004		2,306004		2,364624		2,56455
keterangan		tn		n		n		tn		tn

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ A2	Selfing ♀ 56	♀ 56 ♂ x Ungu Pekat	Selfing ♀ 56	♀ 56 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ 56	Cross ♂ All
Rata-rata	14,8	13,4	14,8	13	14,8	17	14,8	14,6	14,8	14,5
Varian	1,2	3,3	1,2	1,5	1,2	1	1,2	0,3	1,2	3,24
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan					1,1		0,75			
Derajat bebas	7		8		8		8		5	
t hitung	1,47573		2,44949		-3,31662		0,365148		0,29277	
t tabel	2,364624		2,306004		2,306004		2,306004		2,570582	
Keterangan	tn		n		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ A2	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ LIA	♀ LIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ LIA	Cross ♂ All
Rata-rata	16	13,6	16	14,6	16	14,4	16	14,2	16	14,2
Varian	1,5	1,8	1,5	0,3	1,5	3,8	1,5	3,2	1,5	0,186667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			0,9					0,937143		
Derajat bebas	8		8		7		7		7	
t hitung	2,954196		2,333333		1,554057		1,856558		2,771809	
t tabel	2,306004		2,306004		2,364624		2,364624		2,364624	
Keterangan	n		n		tn		tn		n	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ ♀BIA3	♀ BIA3 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ A2	Selfing BIA3	♀ BIA3 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ BIA3	♀ BIA3 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ BIA3	Cross ♂ All
Rata-rata	16,4	15,8	16,4	16,2	16,4	13	16,4	18,2	16,4	16
Varian	0,3	2,2	0,3	1,7	0,3	2	0,3	0,7	0,3	4,72
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	1,25		0		1,15				2,194286	
Derajat bebas	8		0,316228		8		7		7	
t hitung	0,848528		0,382302		5,013027		-4,02492		0,402538	
t tabel	2,306004				2,306004		2,364624		2,364624	
Keterangan	tn		tn		n		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Bon 1	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ A2	Selfing ♀ K15	♀ K15 x ♂ Ungu PekaT	Selfing ♀ K15	Cross ♂ All
Rata- rata	16,8	17,6	16,8	15	16,8	14,6	16,8	14,4	16,8	15,4
Varian	0,7	1,3	0,7	1,5	0,7	1,3	0,7	1,8	0,7	2,213333
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	7		7		7		7		4	
t hitung	-1,26491		2,713602		3,478505		3,394113		1,681346	
t tabel	2,364624		2,364624		2,364624		2,364624		2,776445	
Keterangan	tn		n		n		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata

(lanjutan) Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ A2	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA4	♀ KA4 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA4	Cross ♂ All
Rata-rata	13,4	15,6	13,4	13,6	13,4	15,6	13,4	18,2	13,4	15,75
Varian	2,3	0,3	2,3	1,3	2,3	0,3	2,3	1,7	2,3	3,556667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan			1,8				2			
Derajat bebas	5		8		5		8		6	
t hitung	-3,05085		-0,2357		-3,05085		-5,36656		-2,02318	
t tabel	2,570582		2,306004		2,570582		2,306004		2,446912	
Keterangan	n		tn		n		n		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata

	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Bon1	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ A2	Selfing ♀ Nganjuk 1	♀ Nganjuk 1 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Nganjuk 1	Nganjuk 1 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Nganjuk 1	Cross ♂ All
Rata- rata	16,4	15,2	16,4	15,2	16,4	14,2	16,4	15	16,4	14,9
Varian	14,3	1,2	14,3	0,7	14,3	0,7	14,3	1	14,3	0,226667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas	5		4		4		5		4	
t hitung	0,681554		0,69282		1,270171		0,800327		0,87831	
t tabel	2,570582		2,776445		2,776445		2,570582		2,776445	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		Tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Bon1	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ A2	Selfing KA11	♀ KA11 x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ KA11	♀ KA11 x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ KA11	Cross ♂ All
Rata- rata	14,4	16,2	14,4	15,4	14,4	13,6	14,4	15,8	14,4	15,25
Varian	0,3	0,7	0,3	0,3	0,3	1,3	0,3	12,2	0,3	1,316667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Derajat bebas			0,3				6,25			
t hitung	7		8		6		8		4	
t tabel	-4,02492		-2,88675		1,414214		-0,88544		-1,36255	
Keterangan	2,364624		2,306004		2,446912		2,306004		2,776445	
Rata- rata	n		n		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Bon1	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ A2	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ FIA	♀ FIA x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ FIA	Cross All
Rata-rata	15	13,8	15	12,6	15	9	15	17,6	15	13,25
Varian	3,5	2,7	3,5	2,3	3,5	3,5	3,5	3,3	3,5	12,57
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan	3,1		2,9				3,4			
Derajat bebas	8		8		8		8		4	
t hitung	1,077632		2,228344		5,070926		-2,22948		0,892753	
t tabel	2,306004		2,306004		2,306004		2,306004		2,776445	
Keterangan	tn		tn		n		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

(lanjutan) Lampiran 11. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula

	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Bon1	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ A2	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Ungu Pekat	Selfing ♀ Bonanza	♀ Bonanza x ♂ Self Nganjuk	Selfing ♀ Bonanza	Cross All
Rata-rata	14,2	18	14,2	11,6	14,2	11,8	14,2	13,8	14,2	13,9
Varian	8,7	0,5	8,7	0,8	8,7	0,7	8,7	5,2	8,7	8,866667
Jumlah data (n)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Varian Gabungan							6,95			
Derajat bebas	4		5		5		8		7	
t hitung	-2,8014		1,886238		1,750379898		0,239904		0,150819	
t tabel	2,776445		2,776445		2,570581836		2,306004		2,364624	
Keterangan	N		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 12. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot Tongkol (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	30,58182	35,09545455	30,58182	31,8545	30,58182	39,127	30,58182	37,32727	30,58182	32,07273
Varian	442,7556	496,5147273	442,7556	351,088	442,7556	947,37	442,7556	756,4662	442,7556	207,6342
Jumlah data	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan			396,9222						325,1949	
Derajat bebas	20		20		18		19		20	
t hitung	-0,48846		-0,14982		-0,76016		-0,64604		-0,19389	
t tabel	2,085963		2,085963		2,100922		2,093024		2,085963	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 13. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Diameter (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	1,914773	1,895090909	1,914773	1,94557	1,914773	1,831789	1,914773	1,818906	1,914773	1,967646
Varian	0,062121	0,046729091	0,062121	0,066373	0,062121	0,08803	0,062121	0,073979	0,062121	0,041267
Jumlah data	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian	0,054425								0,051694	
Derajat bebas	20		20		19		20		20	
t hitung	0,197855		-0,28495		0,710273		0,861863		-0,54538	
t tabel	2,085963		2,085963		2,093024		2,085963		2,085963	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 14. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Jumlah Biji (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	256,5455	284,8181818	256,5455	303,9091	256,5455	304,2727	256,5455	280,5455	256,5455	250,4545
Varian	16660,27	10368,16364	16660,27	13600,49	16660,27	28704,42	16660,27	14812,67	16660,27	10075,07
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan	13514,22		15130,38				15736,47		13367,67	
Derajat bebas	20		20		19		20		20	
t hitung	-0,57037		-0,90303		-0,7432		-0,44868		0,123548	
t tabel	2,085963		2,085963		2,093024		2,085963		2,085963	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 15. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Bobot 100 biji (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	11,15672727	14,86127273	11,15673	12,94236	11,15673	17,45764	11,15673	16,14709	11,15673	12,9
Varian	7,138875418	13,07560722	7,138875	9,513783	7,138875	24,78046	7,138875	50,01862	7,138875	4,26339
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan					15,95967		28,57875		5,701133	
Derajat bebas	18		20		20		20		20	
t hitung	-2,73275032		-1,45127		-3,6989		-2,18923		-1,71225	
t tabel	2,10092204		2,085963		2,085963		2,085963		2,085963	
	n		tn		N		N		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,



Lampiran 16. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Panjang Tongkol (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	13,52182	12,86318182	13,52182	12,47727	13,52182	13,38182	13,52182	12,79818	13,52182	12,93636
Varian	11,72204	6,033906364	11,72204	4,967682	11,72204	6,713636	11,72204	8,728036	11,72204	7,712545
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan	8,877971		8,344859		9,217836		10,22504		9,717291	
Derajat bebas	20		20		20		20		20	
t hitung	0,518406		0,848007		0,108142		0,530725		0,440455	
t tabel	2,085963		2,085963		2,085963		2,085963		2,085963	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 17. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Betina (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	52,36364	48,73636364	52,36364	46,92727	52,36364	49,47273	52,36364	48,92727	52,36364	49,50909
Varian	26,45455	4,682545455	26,45455	5,522182	26,45455	17,42618	26,45455	17,99418	26,45455	11,45891
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan					21,94036		22,22436		18,95673	
Derajat bebas	13		14		20		20		20	
t hitung	2,155944		3,18851		1,447418		1,709487		1,537576	
t tabel	2,160369		2,144787		2,085963		2,085963		2,085963	
Keterangan	tn		n		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 18. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Waktu Berbunga Jantan (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	50,27273	47,94545455	50,27273	47,09091	50,27273	48,6	50,27273	47,61818	50,27273	48,47273
Varian	20,61818	3,116227273	20,61818	6,850909	20,61818	8,296	20,61818	18,57964	20,61818	7,138182
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan					14,45709		19,59891		13,87818	
Derajat bebas	13		16		20		20		20	
t hitung	1,584362		2,01349		1,03173		1,406227		1,13315	
t tabel	2,160369		2,119905		2,085963		2,085963		2,085963	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 19. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Umur Panen (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Varian	95	92,34545455	95	92,96364	95	91,72727	95	92,94545	95	91,74545
Jumlah data (n)	41,192	2,033727273	41,192	7,110545	41,192	3,810182	41,192	8,416727	41,192	4,128727
Varian Gabungan	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Derajat bebas	11		13		12		14		12	
t hitung	1,339107		0,971777		1,61804		0,96746		1,603387	
t tabel	2,200985		2,160369		2,178813		2,144787		2,178813	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

Lampiran 20. Hasil Perhitungan Uji t pada Perbandingan *Selfing* ♀ dengan *Crossing* (♀ x ♂) pada Kadar Gula (blok tetua Jantan)

	Self ♀ All	Crossing ♂ All	Self ♀ All	♂ Bon1	Self ♀ All	♂ A2	Self ♀ All	♂ Ungu Pekat	Self ♀ All	♂ Self Nganjuk
Rata-rata	15,41818182	15,13636364	15,41818182	15,54545	15,41818	14,47273	15,41818	13,89091	15,41818	16,29091
Varian	1,675636364	1,166545455	1,675636364	2,496727	1,675636	2,410182	1,675636	4,714909	1,675636	3,970909
Jumlah data (n)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Varian Gabungan	1,421090909									
Derajat bebas	20		19		19		16		17	
t hitung	0,554420682		-0,20665248		1,551306		2,003752		-1,2181	
t tabel	2,085963447		2,093024054		2,093024		2,119905		2,109816	
Keterangan	tn		tn		tn		tn		tn	

Keterangan : diuji pada t tabel 5% ; n = berbeda nyata; tn = tidak berbeda nyata,

