

Lampiran 1. Data Populasi *B. tabaci* pada Kedelai Varietas Anjasmoro

1. Populasi *B. tabaci* pada 7 HSI

Perlakuan P1		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	2	2	2	6	2
	B5	9	7	3	21	6,33
	B10	4	13	2	19	6,33
	B15	6	17	9	32	10,67
Umur 3 minggu	B1	2	2	2	6	2,00
	B5	3	6	4	13	4,33
	B10	8	14	7	29	9,67
	B15	11	19	23	53	17,67
Umur 4 minggu	B1	2	2	2	6	2,00
	B5	4	8	3	15	5,00
	B10	16	4	12	32	10,67
	B15	17	11	5	33	11,00
Umur 5 minggu	B1	2	2	2	6	2,00
	B5	3	2	3	8	2,67
	B10	9	11	16	36	12,00
	B15	13	19	16	48	16,00

2. Populasi *B. tabaci* pada 14 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	4	20	5	29	9,67
	B5	39	9	27	75	25
	B10	12	1	11	24	8
	B15	55	32	45	132	44
Umur 3 minggu	B1	6	3	5	14	4,67
	B5	8	7	0	15	5
	B10	2	1	6	9	3
	B15	4	33	3	40	13,3
Umur 4 minggu	B1	6	0	6	12	4
	B5	1	3	5	9	3
	B10	2	0	4	6	2
	B15	10	10	2	22	7,33
Umur 5 minggu	B1	20	0	0	20	6,67
	B5	1	0	0	1	0,33
	B10	3	1	3	7	2,33
	B15	2	7	8	17	5,67

3. Populasi *B. tabaci* pada 21 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	21	18	1	40	13,33
	B5	71	2	30	103	34,33
	B10	16	82	91	189	63,00
	B15	38	45	51	134	44,67
Umur 3 minggu	B1	0	0	0	0	0,00
	B5	3	60	2	65	21,67
	B10	3	1	23	27	9,00
	B15	6	8	0	14	4,67
Umur 4 minggu	B1	0	0	2	2	0,67
	B5	2	15	11	28	9,33
	B10	11	8	4	23	7,67
	B15	3	9	0	12	4,00
Umur 5 minggu	B1	32	12	2	46	15,33
	B5	0	0	9	9	3,00
	B10	2	21	26	49	16,33
	B15	18	38	0	56	18,67

4. Populasi *B. tabaci* pada 28 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	0	44	0	44	14,67
	B5	261	14	32	307	102,30
	B10	39	97	207	343	114,30
	B15	91	628	383	1102	367,30
Umur 3 minggu	B1	3	20	0	23	7,67
	B5	0	134	0	134	44,67
	B10	3	0	13	16	5,33
	B15	4	38	89	131	43,67
Umur 4 minggu	B1	1	3	9	13	4,33
	B5	5	8	2	15	5,00
	B10	6	0	6	12	4,00
	B15	14	31	2	47	15,67
Umur 5 minggu	B1	10	33	0	43	14,33
	B5	0	0	2	2	0,67
	B10	0	4	14	18	6,00
	B15	21	9	1	31	10,33

5. Populasi *B. tabaci* pada 35 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	0	37	0	37	12,33
	B5	485	7	19	511	170,30
	B10	22	3	8	33	11,00
	B15	29	876	249	1154	384,70
Umur 3 minggu	B1	8	12	0	20	6,67
	B5	0	98	0	98	32,67
	B10	0	0	19	19	6,33
	B15	9	29	68	106	35,33
Umur 4 minggu	B1	4	7	4	15	5,00
	B5	12	3	7	22	7,33
	B10	7	3	9	19	6,33
	B15	28	23	6	57	19,00
Umur 5 minggu	B1	19	29	0	48	16,00
	B5	0	0	0	0	0,00
	B10	0	0	0	0	0,00
	B15	0	0	0	0	0,00

Lampiran 2. Data Tinggi Kedelai Varietas Anjasmoro Selama Pengamatan

1. Tinggi Kedelai pada 7 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	21,5	39,5	24,5	85,5	28,5
	B5	24,5	25,6	17	67,1	22,37
	B10	16	20	27,5	63,5	21,16
	B15	29,3	29	35	93,3	31,1
Umur 3 minggu	B1	34	54	36,4	124,4	41,47
	B5	52,5	37	34,5	124	41,33
	B10	44	20,5	44	108,5	36,17
	B15	30	68,5	47,5	146	48,67
Umur 4 minggu	B1	33,5	70	64	167,5	55,83
	B5	49	68	48	165	55
	B10	41,5	47	53	141,5	47,17
	B15	42	54	31	127	42,33
Umur 5 minggu	B1	68	52	78,5	198,5	66,17
	B5	68,5	57	60	185,5	61,83
	B10	64,3	61	54	179,3	59,77
	B15	34	58	55	147	49

2. Tinggi Kedelai pada 14 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	29	46	29,2	104,2	34,73
	B5	30,5	31	17,4	78,9	26,3
	B10	16,2	23	28	67,2	22,4
	B15	29,7	36	36,5	102,2	34,07
Umur 3 minggu	B1	36,5	59	41	136,5	45,5
	B5	58	41,5	40	139,5	46,5
	B10	51	20,8	51	122,8	40,93
	B15	36	71	49	156	52
Umur 4 minggu	B1	35	71,2	65	171,2	57,07
	B5	50,5	71	49,8	171,3	57,1
	B10	42	48	53,7	143,7	47,9
	B15	43,5	55	31,8	130,3	43,43
Umur 5 minggu	B1	68	55	79	202	67,33
	B5	69	58,3	61,5	188,8	62,93
	B10	65	61,6	55,5	182,1	60,7
	B15	35,2	59	55,5	149,7	49,9

3. Tinggi Kedelai pada 21 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	45	70	36	151	50,33
	B5	52	34	18	104	34,67
	B10	16,5	27	29	72,5	24,17
	B15	30	41	38	109	36,33
Umur 3 minggu	B1	38,2	67	52	157,2	52,4
	B5	60	47	53	160	53,33
	B10	65	21,5	56,5	143	47,67
	B15	42	75	52	169	56,33
Umur 4 minggu	B1	37	73	68	178	59,33
	B5	52	74	54	180	60
	B10	43	49,5	54,3	146,8	48,93
	B15	45	57	33	135	45
Umur 5 minggu	B1	69,6	57	80,5	207,1	69,03
	B5	69,8	58,8	62	190,6	63,53
	B10	66	62,2	56	184,2	61,4
	B15	36	60,5	56,2	152,7	50,9

4. Tinggi Kedelai pada 28 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	54	73,5	38	165,8	55,17
	B5	55	37	18,3	110,3	36,77
	B10	17	29	30	76	25,33
	B15	30,5	43,5	40	114	38
Umur 3 minggu	B1	40	68,5	55,5	164	54,67
	B5	67	50	54,5	171,5	57,17
	B10	69	22	58,5	149,5	49,83
	B15	45	77	54	176	58,5
Umur 4 minggu	B1	39	76,5	71	186,5	62,17
	B5	54	79	56,5	189,5	63,17
	B10	45	51	56	152	50,67
	B15	47	58	34,5	139,5	46,5
Umur 5 minggu	B1	70	58	81	209	69,67
	B5	71	59,5	63,5	194	64,57
	B10	67,5	63,5	59	190	63,33
	B15	36,7	62,5	58	157,2	52,4

5. Tinggi Kedelai pada 35 HSI

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
Umur 2 minggu	B1	54,5	76,6	39,6	170,7	56,9
	B5	58,5	37,2	19,2	114,9	38,3
	B10	18	30,7	32,5	81,2	27,06
	B15	31,5	44	41	116,5	38,83
Umur 3 minggu	B1	40,2	70,3	57,6	168,1	56,033
	B5	71,3	53	55	179,3	59,767
	B10	70,5	22,5	60	153	51
	B15	45,5	78	55	178,5	59,5
Umur 4 minggu	B1	39,5	78,4	71,3	189,2	63.067
	B5	57,5	79,5	57,8	194,8	64,93
	B10	47,5	53,2	57,2	157,9	52,63
	B15	52	59	36,5	147,5	49,16
Umur 5 minggu	B1	70,5	58,4	81,4	210,3	70,1
	B5	71,6	60	64	195,6	65,2
	B10	68,2	64	60,5	192,7	64,23
	B15	37,3	65	58,6	160,9	53,63

Lampiran 3. Rerata Tinggi Kedelai dan Populasi *B. tabaci* pada Kedelai Varietas Anjasmoro

Tabel 1. Rerata Tinggi kedelai selama pengamatan

Perlakuan		Rerata tinggi tanaman kedelai pada pengamatan ke...(HSA)				
		1	2	3	4	5
U2	B1	28,5	34,73	50,33	55,17	56,9
	B5	22,37	26,3	34,67	36,77	38,3
	B10	21,16	22,4	24,17	25,33	27,06
	B15	31,1	34,07	36,33	38	38,83
U3	B1	41,47	45,5	52,4	54,67	56,03
	B5	41,33	46,5	53,33	57,17	59,76
	B10	36,17	40,93	47,67	49,83	51
	B15	48,67	52	56,33	58,5	59,5
U4	B1	55,83	57,07	59,33	62,17	63,06
	B5	55	57,1	60	63,17	64,93
	B10	47,17	47,9	48,93	50,67	52,63
	B15	42,33	43,43	45	46,5	49,16
U5	B1	66,17	67,33	69,03	69,67	70,1
	B5	61,83	62,93	63,53	64,57	65,2
	B10	59,77	60,7	61,4	63,33	64,23
	B15	49	49,9	50,9	52,4	53,63

Tabel 2. Rerata Populasi *B. tabaci* selama pengamatan

Perlakuan		Rerata populasi <i>B. Tabaci</i> pada pengamatan ke...(HSA)				
		1	2	3	4	5
U2	B1	2,00	9,67	13,33	14,67	12,33
	B5	6,33	25,00	34,33	102,30	170,30
	B10	6,33	8,00	63,00	114,30	11,00
	B15	10,67	44,00	44,67	367,30	384,70
U3	B1	2,00	4,67	0,00	7,67	6,67
	B5	4,33	5,00	21,67	44,67	32,67
	B10	9,67	3,00	9,00	5,33	6,33
	B15	17,67	13,30	4,67	43,67	35,33
U4	B1	2,00	4,00	0,67	4,33	5,00
	B5	5,00	3,00	9,33	5,00	7,33
	B10	10,67	2,00	7,67	4,00	6,33
	B15	11,00	7,33	4,00	15,67	19,00
U5	B1	2,00	6,67	15,33	14,33	16,00
	B5	2,67	0,33	3,00	0,67	0,00
	B10	12,00	2,33	16,33	6,00	0,00
	B15	16,00	5,67	18,67	10,33	0,00

Lampiran 4. Populasi *B. tabaci*

Tabel 1. Analisis Faktorial populasi *B. tabaci* pada 7 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	374.205 ^a	18	20.789	58.209	.000
umur	.711	3	.237	.663	.581
infestasi	31.972	3	10.657	29.840	.000
ulangan	.963	2	.481	1.348	.275
umur * infestasi	4.274	9	.475	1.330	.264
Galat	10.714	30	.357		
Total	384.919	48			

a. R kuadrat=0,972 (Adjusted R Squared = 0,955)

Post Hoc Tests

Infestasi

infestasi	N	Subset			
		1	2	3	4
1	12	1.5800			
2	12		2.2050		
3	12			3.0908	
4	12				3.7117
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = ,357.

Tabel 2. Analisis Faktorial populasi *B. tabaci* pada 14 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	413.822 ^a	18	22.990	16.317	.000
umur	49.256	3	16.419	11.653	.000
infestasi	23.111	3	7.704	5.468	.004
ulangan	2.347	2	1.173	.833	.445
umur * infestasi	16.549	9	1.839	1.305	.275
Error	42.270	30	1.409		
Total	456.092	48			

R Squared = ,907 (Adjusted R Squared = ,852)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
4	12	1.7325	
3	12	1.9767	
2	12	2.3558	
1	12		4.3042
Sig.		.234	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 1,409

infestasi	N	Subset	
		1	2
3	12	1.9058	
1	12	2.2942	
2	12	2.4208	
4	12		3.7483
Sig.		.325	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 1,409.

Tabel 3. Analisis Faktorial populasi *B. tabaci* pada 21 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	698.281 ^a	18	38.793	9.468	.000
umur	97.736	3	32.579	7.951	.000
infestasi	26.024	3	8.675	2.117	.119
ulangan	4.302	2	2.151	.525	.597
umur * infestasi	37.286	9	4.143	1.011	.453
Error	122.922	30	4.097		
Total	821.203	48			

R Squared = ,850 (Adjusted R Squared = ,761)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
3	12	2.1667	
2	12	2.2900	
4	12	3.1583	
1	12		5.7133
Sig.		.267	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 4,097

Tabel 4. Analisis Faktorial populasi *B. tabaci* pada 28 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	1916.744 ^a	18	106.486	8.166	.000
umur	459.179	3	153.060	11.737	.000
infestasi	167.755	3	55.918	4.288	.012
ulangan	34.118	2	17.059	1.308	.285
umur * infestasi	238.817	9	26.535	2.035	.070
Error	391.215	30	13.041		
Total	2307.960	48			

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
4	12	2.3600	
3	12	2.4858	
2	12	3.6800	
1	12		9.8850
Sig.		.406	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 13,041

infestasi	N	Subset	
		1	2
1	12	2.5925	
2	12	4.0483	
3	12	4.1042	
4	12		7.6658
Sig.		.342	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 13,041.

Tabel 5. Analisis Faktorial populasi *B. tabaci* pada 35 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	768.839 ^a	18	42.713	4.006	.000
umur	127.789	3	42.596	3.995	.017
infestasi	48.046	3	16.015	1.502	.234
ulangan	37.348	2	18.674	1.751	.191
umur * infestasi	153.113	9	17.013	1.596	.162
Error	319.864	30	10.662		
Total	1088.702	48			

R Squared = ,706 (Adjusted R Squared = ,530)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
4	12	1.1664	
2	12	2.2234	
3	12	2.6271	
1	12		5.5668
Sig.		.310	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 10,662

Lampiran 5. Tinggi Tanaman Kedelai Selama Pengamatan

Tabel 1. Analisis Faktorial tinggi kedelai pada 7 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	102865.570 ^a	18	5714.754	46.737	.000
umur	7245.385	3	2415.128	19.752	.000
investasi	325.072	3	108.357	.886	.459
ulangan	368.270	2	184.135	1.506	.238
umur * investasi	975.240	9	108.360	.886	.548
Error	3668.230	30	122.274		
Total	106533.800	48			

R Squared = ,966 (Adjusted R Squared = ,945)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset		
		1	2	3
1	12	25.7833		
2	12		41.9083	
3	12		50.0833	50.0833
4	12			59.1917
Sig.		1.000	.080	.053

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 122,274.

Tabel 2. Analisis Faktorial tinggi kedelai pada 14 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	113013.927 ^a	18	6278.552	49.156	.000
umur	6058.672	3	2019.557	15.812	.000
investasi	472.175	3	157.392	1.232	.315
ulangan	396.354	2	198.177	1.552	.228
umur * investasi	955.207	9	106.134	.831	.593
Error	3831.793	30	127.726		
Total	116845.720	48			

R Squared = ,967 (Adjusted R Squared = ,948)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset		
		1	2	3
1	12	29.3750		
2	12		46.2333	
3	12		51.3750	51.3750
4	12			60.2167
Sig.		1.000	.274	.065

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 127,726.

Tabel 3. Analisis Faktorial tinggi kedelai pada 21 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	130514.858 ^a	18	7250.825	41.423	.000
umur	3907.007	3	1302.336	7.440	.001
investasi	1128.232	3	376.077	2.148	.115
ulangan	381.182	2	190.591	1.089	.350
umur * investasi	1054.937	9	117.215	.670	.729
Error	5251.292	30	175.043		
Total	135766.150	48			

. R Squared = ,961 (Adjusted R Squared = ,938)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
1	12	36.3750	
2	12		52.4333
3	12		53.3167
4	12		61.2167
Sig.		1.000	.134

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 175,043.

Tabel 4. Analisis Faktorial tinggi kedelai pada 28 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	141470.665 ^a	18	7859.481	40.964	.000
umur	3635.572	3	1211.857	6.316	.002
investasi	1325.181	3	441.727	2.302	.097
ulangan	354.522	2	177.261	.924	.408
umur * investasi	1270.385	9	141.154	.736	.673
Error	5755.865	30	191.862		
Total	147226.530	48			

R Squared = ,961 (Adjusted R Squared = ,937)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
1	12	38.8167	
2	12		55.0833
3	12		55.6250
4	12		62.5167
Sig.		1.000	.224

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 191,862

Tabel 5. Analisis Faktorial tinggi kedelai pada 35 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	148377.661 ^a	18	8243.203	40.508	.000
umur	3511.326	3	1170.442	5.752	.003
investasi	1282.154	3	427.385	2.100	.121
ulangan	336.518	2	168.259	.827	.447
umur * investasi	1209.264	9	134.363	.660	.737
Error	6104.849	30	203.495		
Total	154482.510	48			

R Squared = ,960 (Adjusted R Squared = ,937)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
1	12	40.2750	
2	12		56.5750
3	12		57.4500
4	12		63.2917
Sig.		1.000	.286

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.
The error term is Mean Square(Error) = 203,495.

Lampiran 6. Analisis Faktorial Tinggi Tanaman Kedelai pada 7 HSI

Sumber Keragaman (SK)	Jumlah Kuadrat (JK)	db	Kuadrat tengah (KT)	F hitung	Sig.
Perlakuan	136330.201 ^a	18	7573.900	39.091	.000
umur	2592.372	3	864.124	4.460	.010
infestasi	1292.409	3	430.803	2.224	.106
ulangan	323.578	2	161.789	.835	.444
umur * infestasi	1214.657	9	134.962	.697	.707
Error	5812.469	30	193.749		
Total	142142.670	48			

a. R Squared = ,959 (Adjusted R Squared = ,935)

Post Hoc Tests

umur	N	Subset	
		1	2
1	12	40.2750	
2	12		53.3167
3	12		55.0833
4	12		60.2167
Sig.		1.000	.261

Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 193,749.

Lampiran 7. Gambar Penelitian



a.



b.



c.



d..



e.



f.

Gambar 6.1. a. Persiapan media tanam, b. Penyungkupan tanaman kedelai, c. Tanaman Kedelai yang disungkup, d. Pengambilan *B. tabaci*, e. Pengamatan Populasi *B. tabaci*, f. Populasi *B. tabaci*

