

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1993, Teknik Bercocok Tanam Jagung, Kanisius, Yogyakarta.
- Anonimus. 1994. Pedoman Pengenalan Pestisida Botani. Departemen Pertanian Direktorat Perkebunan Bina Perlindungan Tanaman Perkebunan, Dirjen Perkebunan. Jakarta.
- Anonimus. 2005. Badan Pusat Statistik. Medan.
- Anonimus. 2007. Tiens Golden Harvest Pupuk Hayati Ramah Lingkungan Pengetahuan Dasar untuk Aplikasi dan Kalkulasi. Golden Harvest Sharing Forum. Jakarta.
- Anonimus. 2008. Budidaya Jagung di Tanah Marginal. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 7 No. 2, Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Danarti dan Sri Najiyati, 1993. Palawija, Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dartius, 2002, Analisis Pertumbuhan Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Grainge, M.S. Ahmad. 1988. Hands Book of Plant With Pest Control Properties. Jhon Wley and Son. New York.
- Guritno, B. dan S.M. Sitompul, 1996, Analisis Pertumbuhan Tanaman, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, N. Y. M., Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A., Diha, G.B. Hong dan H. H. Bailey, 2003. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- http://id.wikipedia.org/wiki/Bacillus_thuringiensis. 2011. Diakses tanggal 25 Februari 2012.
- Indriani, 2003, Membuat Kompos Secara Kilat, Penebar Swadaya, Jakarta.

- Kardinan, A. 1999. Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Koswara, M., 1998. Pengembangan Pertanian Jagung di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan. Rajawali Grafindo. Jakarta.
- Lingga, P. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Kanisius. Yogyakarta.
- Lovelles. 2000. Genetika Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lubis, A.M., A.G. Amrah dan M.A. Pulungan. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian UISU. Medan.
- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Musnamar, E.I, 2003. Pembuatan & Aplikasi Pupuk Organik Padat. Penebar Swadaya. Bogor.
- Nugroho, B.W., Dadang dan D. Prijono. 1999. Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alam (Bogor, 9-13 Agustus 1999). Pusat Kaji Pengendalian Hama Terpadu, IPB. Bogor.
- Palungkun, R. dan A. Budiarti, 1991. Sweet Corn Baby Corn. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prasojo, 1985. Jagung. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Rinsema, W.J. 1983. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Rukmana, R., 1997, Usaha Tani Jagung, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1993. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprpto, 1986, Bertanam Jagung, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprpto, 2001, Bertanam Bawang Putih, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutejo M. M., 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Warisno, 1998, Budidaya Jagung Hibrida, Kanisius, Yogyakarta.



SERANGAN ULAT BUAH



SERANGAN PENGGEREK BATANG



SERANGAN ULAT TONGKOL



PENYAKIT KARAT DAUN

Tabel Lampiran 1. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
B0P1	40.50	46.33	36.17	123.00	41.00
B0P2	55.77	39.73	40.73	136.23	45.41
B0P3	50.17	41.77	47.10	139.04	46.35
B0P4	43.53	49.63	44.30	137.46	45.82
B1P1	53.47	38.63	53.20	145.30	48.43
B1P2	53.47	50.93	39.70	144.10	48.03
B1P3	44.80	42.53	51.97	139.30	46.43
B1P4	45.07	41.73	52.93	139.73	46.58
B2P1	47.37	49.13	52.40	148.90	49.63
B2P2	43.03	47.90	51.70	142.63	47.54
B2P3	48.63	41.27	45.60	135.50	45.17
B2P4	49.63	36.87	44.57	131.07	43.69
B3P1	51.63	48.10	46.83	146.56	48.85
B3P2	46.57	48.63	49.90	145.10	48.37
B3P3	48.43	31.33	48.90	128.66	42.89
B3P4	43.07	41.27	40.20	124.54	41.51
Total	765.14	695.78	746.20	2207.12	45.98

Tabel Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

SK	DB	JK	kP	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	160.6606	80.3303	2.80 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	303.7511	20.2501	0.71 tn	2.02	2.70
B	3	51.8878	17.2959	0.60 tn	2.92	4.51
P	3	71.2431	23.7477	0.83 tn	2.92	4.51
Interaksi (B x P)	9	180.6201	20.0689	0.70 tn	2.21	3.06
Sisa	30	860.7088	28.6903			
Total	47	1325.1205				
				KK =	10.65%	

Keterangan :
 KK = koefisien keragaman
 tn = tidak nyata
 ** = sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
B0P1	62.07	63.77	59.07	184.91	61.64
B0P2	74.67	57.50	58.40	190.57	63.52
B0P3	64.70	59.90	65.73	190.33	63.44
B0P4	58.43	64.93	59.60	182.96	60.99
B1P1	74.53	60.53	74.70	209.76	69.92
B1P2	72.67	73.23	61.40	207.30	69.10
B1P3	62.93	66.97	69.37	199.27	66.42
B1P4	59.60	64.97	70.40	194.97	64.99
B2P1	71.40	71.97	73.20	216.57	72.19
B2P2	62.77	67.20	74.23	204.20	68.07
B2P3	65.97	63.53	67.83	197.33	65.78
B2P4	66.13	61.43	66.33	193.89	64.63
B3P1	74.90	72.47	68.97	216.34	72.11
B3P2	72.13	72.13	73.43	217.69	72.56
B3P3	65.03	59.27	67.97	192.27	64.09
B3P4	64.33	60.43	60.63	185.39	61.80
Total	1072.26	1040.23	1071.26	3183.75	60.33

Tabel Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 4 MST

SK	DB	JK	KI	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	41.4538	20.7269	0.94 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	682.7279	45.5152	2.06 *	2.02	2.70
B	3	247.2170	82.4057	3.74 *	2.92	4.51
P	3	279.0602	93.0201	4.22 *	2.92	4.51
Interaksi (B x P)	9	156.4507	17.3834	0.79 tn	2.21	3.06
Sisa	30	661.7759	22.0592			
Total	47	1385.9575				
					KK	7.08%

Keterangan :
 KK = koefisien keragaman
 tn = tidak nyata
 ** = sangat nyata
 * = nyata

Tabel Lampiran 5. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
B0P1	116.03	107.47	116.37	339.87	113.29
B0P2	121.93	101.90	102.63	326.46	108.82
B0P3	101.03	105.33	112.37	318.73	106.24
B0P4	95.60	103.23	98.00	296.83	98.94
B1P1	127.23	115.37	128.47	371.07	123.69
B1P2	120.67	129.00	115.77	365.44	121.81
B1P3	108.33	128.17	112.83	349.33	116.44
B1P4	95.93	123.23	114.03	333.19	111.06
B2P1	131.63	129.03	125.33	385.99	128.66
B2P2	112.23	115.50	130.60	358.33	119.44
B2P3	109.37	119.27	123.43	352.07	117.36
B2P4	107.43	122.97	120.73	351.13	117.04
B3P1	133.07	133.47	124.40	390.94	130.31
B3P2	136.17	130.97	132.37	399.51	133.17
B3P3	106.77	129.13	115.73	351.63	117.21
B3P4	117.60	108.40	111.73	337.73	112.58
Total	1841.02	1902.44	1884.79	5628.25	117.26

Tabel Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 6 MST

SK	DF	JK	KI	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	124.9948	62.4974	0.99 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	3675.9531	245.0635	3.87 **	2.02	2.70
B	3	1895.0320	631.6773	9.99 **	2.92	4.51
P	3	1447.8034	482.6011	7.63 **	2.92	4.51
Interaksi (B x P)	9	333.1177	37.0131	0.59 tn	2.21	3.06
Sisa	30	1897.5049	63.2502			
Total	47	5698.4528				
				KK =	6.78%	

Keterangan :
 KK = koefisien keragaman
 tn = tidak nyata
 ** = sangat nyata
 * = nyata

Tabel Lampiran 7. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
B0P1	181.43	160.37	185.80	527.60	175.87
B0P2	179.20	155.73	156.23	491.16	163.72
B0P3	145.10	160.37	168.90	474.37	158.12
B0P4	140.67	149.63	144.50	434.80	144.93
B1P1	191.07	181.80	193.63	566.50	188.83
B1P2	178.87	196.60	181.63	557.10	185.70
B1P3	163.33	202.30	165.60	531.23	177.08
B1P4	140.00	193.77	166.93	500.70	166.90
B2P1	204.57	198.20	188.47	591.24	197.08
B2P2	172.10	174.03	198.87	545.00	181.67
B2P3	161.97	186.83	190.83	539.63	179.88
B2P4	157.53	197.47	186.67	541.67	180.56
B3P1	203.53	207.30	191.53	602.36	200.79
B3P2	213.77	202.23	203.73	619.73	206.58
B3P3	157.23	213.77	173.60	544.60	181.53
B3P4	182.10	166.57	173.60	522.27	174.09
Total	2772.47	2946.97	2870.52	8589.96	178.96

Tabel Lampiran 8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 8 MST

SK	DB	JK	KI	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	956.4303	478.2152	2.14 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	11202.5414	746.8361	3.34 **	2.02	2.70
B	3	6099.3332	2033.1111	9.08 **	2.92	4.51
P	3	4099.3810	1366.4603	6.11 **	2.92	4.51
Interaksi (B x P)	9	1003.8271	111.5363	0.50 tn	2.21	3.06
Sisa	30	6714.1684	223.8056			
Total	47	18873.1401				
					KI	8.36%

Keterangan :
 KK = koefisien keragaman
 tn = tidak nyata
 ** = sangat nyata
 * = nyata

Tabel Lampiran 9. Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	mm				
B0P1	6.57	6.83	6.30	19.70	6.57
B0P2	6.70	5.87	6.37	18.94	6.31
B0P3	5.70	6.57	6.57	18.84	6.28
B0P4	6.67	6.70	5.70	19.07	6.36
B1P1	6.57	7.23	6.83	20.63	6.88
B1P2	6.53	7.67	6.70	20.90	6.97
B1P3	5.70	6.97	6.40	19.07	6.36
B1P4	6.13	6.03	6.33	18.49	6.16
B2P1	5.97	7.27	6.57	19.81	6.60
B2P2	6.27	6.30	6.13	18.70	6.23
B2P3	7.13	7.10	5.30	19.53	6.51
B2P4	7.53	6.27	7.13	20.93	6.98
B3P1	7.60	6.47	5.33	19.40	6.47
B3P2	6.13	6.70	5.57	18.40	6.13
B3P3	6.13	6.00	6.40	18.53	6.18
B3P4	6.73	7.67	4.87	19.27	6.42
Total	104.06	107.65	98.50	310.21	6.46

Tabel Lampiran 10. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 10 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	2.6568	1.3284	3.30 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	3.4038	0.2269	0.56 tn	2.02	2.70
B	3	0.7659	0.2553	0.63 tn	2.92	4.51
P	3	0.5727	0.1909	0.47 tn	2.92	4.51
Interaksi (B x P)	9	2.0652	0.2295	0.57 tn	2.21	3.06
Sisa	30	12.0664	0.4022			
Total	47	18.1269				
					KK	9.81%

Keterangan :
 KK = koefisien keragaman
 tn = tidak nyata
 ** = sangat nyata
 * = nyata