

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. dan Widyastuti Yustina, 2002, Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah dan Pasang Surut, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Anonimus, 1993, Teknik Bercocok Tanam Jagung, Kanisius, Yogyakarta.
- Anonimus. 2007. Tiens Golden Harvest Pupuk Hayati Ramah Lingkungan Pengetahuan Dasar untuk Aplikasi dan Kalkulasi. Golden Harvest Sharing Forum. Jakarta.
- Anonimus. 2009. Manfaat Abu Sekam, <http://febrynugorho.wordpress.com/2009/04/03>.
- 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.
- Foth, H.D. 1991 Dasar-dasar Ilmu Tanah. Terjemahan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gomez, A.K dan A. A. Gomez, 1984, Statistical Procedures For Agriculture Research. John Wiley dan Sons. NY.
- Guritno, B. dan S.M. Sitompul, 1996, Analisis Pertumbuhan Tanaman, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Indriani, 2003, Membuat Kompos Secara Kilat, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Koswara, M., 1998. Pengembangan Pertanian Jagung di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Marsono dan Sigit. 2001. Pupuk dan Pemupukan. Penebar Swadaya. 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.

Sutanto, R. 2002, Penerapan Pertanian Organik, Kanisius, Yogyakarta.

Sutedjo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.

Warastri, A.W., 2007. Bahan Bakar Alternatif Beramai-ramai Melirik Potensi Jagung, Kompas. Jakarta.

Warisno, 1998, Budidaya Jagung Hibrida, Kanisius, Yogyakarta.



Lampiran 2. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
G0S0	39.17	42.00	39.90	121.07	40.36
G0S1	40.47	37.60	37.50	115.57	38.52
G0S2	44.03	35.77	36.67	116.47	38.82
G0S3	36.47	41.70	32.57	110.74	36.91
G1S0	38.80	37.13	36.20	112.13	37.38
G1S1	43.57	28.20	41.37	113.14	37.71
G1S2	41.90	42.13	43.90	127.93	42.64
G1S3	46.47	43.27	42.17	131.91	43.97
G2S0	40.57	37.57	47.63	125.77	41.92
G2S1	40.30	38.30	46.80	125.40	41.80
G2S2	45.80	44.07	35.73	125.60	41.87
G2S3	48.10	34.77	47.90	130.77	43.59
G3S0	44.67	33.17	40.10	117.94	39.31
G3S1	38.83	37.13	41.07	117.03	39.01
G3S2	36.40	43.13	46.53	126.06	42.02
G3S3	42.67	39.93	45.50	128.10	42.70
Total	668.22	615.87	661.54	1945.63	40.53

Lampiran 3. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	101.4770	50.7385	2.73 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	238.9519	15.9301	0.86 tn	2.02	2.70
G	3	80.3766	26.7922	1.44 tn	2.92	4.51
linier	1	40.2375	40.2375	2.17 tn	4.17	7.56
kuadratik	1	32.7856	32.7856	1.77 tn	4.17	7.56
kubik	1	7.3535	7.3535	0.40 tn	4.17	7.56
S	3	53.7381	17.9127	0.97 tn	2.92	4.51
linier	1	40.6315	40.6315	2.19 tn	4.17	7.56
kuadratik	1	2.6274	2.6274	0.14 tn	4.17	7.56
kubik	1	10.4793	10.4793	0.56 tn	4.17	7.56
Interaksi (G x S)	9	104.8372	11.6486	0.63 tn	2.21	3.06
Sisa	30	556.6699	18.5557			
Total	47	897.0987				
					KK =	10.63%

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

Lampiran 4. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
G0S0	77.07	82.37	79.07	238.51	79.50
G0S1	81.60	85.83	89.13	256.56	85.52
G0S2	97.17	82.90	83.63	263.70	87.90
G0S3	93.43	88.33	92.80	274.56	91.52
G1S0	72.67	92.80	81.67	247.14	82.38
G1S1	84.73	90.73	84.30	259.76	86.59
G1S2	89.83	96.90	92.13	278.86	92.95
G1S3	97.40	91.83	95.80	285.03	95.01
G2S0	86.53	100.37	102.27	289.17	96.39
G2S1	88.13	96.70	103.40	288.23	96.08
G2S2	95.43	95.17	99.87	290.47	96.82
G2S3	109.60	98.97	103.17	311.74	103.91
G3S0	100.67	87.57	94.50	282.74	94.25
G3S1	87.33	108.50	95.10	290.93	96.98
G3S2	105.20	110.77	106.63	322.60	107.53
G3S3	109.90	103.73	107.67	321.30	107.10
Total	1476.69	1513.47	1511.14	4501.30	93.78

Lampiran 5. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 5 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	53.0208	26.5104	0.73 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	2990.0374	199.3358	5.47 **	2.02	2.70
G	3	1907.7623	635.9208	17.44 **	2.92	4.51
linier	1	1823.4799	1823.4799	50.02 **	4.17	7.56
kuadrat	1	0.0052	0.0052	0.00 tn	4.17	7.56
kubik	1	84.2772	84.2772	2.31 tn	4.17	7.56
S	3	910.9313	303.6438	8.33 **	2.92	4.51
linier	1	902.3330	902.3330	24.75 **	4.17	7.56
kuadrat	1	0.0176	0.0176	0.00 tn	4.17	7.56
kubik	1	8.5806	8.5806	0.24 tn	4.17	7.56
Interaksi (G x S)	9	171.3438	19.0382	0.52 tn	2.21	3.06
Sisa	30	1093.7094	36.4570			
Total	47	4136.7676				
					KK =	6.44%

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

Lampiran 6. Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
G0S0	135.67	144.63	139.50	419.80	139.93
G0S1	145.10	160.37	168.90	474.37	158.12
G0S2	179.20	155.73	156.23	491.16	163.72
G0S3	181.43	160.37	185.80	527.60	175.87
G1S0	125.00	178.77	151.93	455.70	151.90
G1S1	148.33	187.30	150.60	486.23	162.08
G1S2	163.87	181.60	166.63	512.10	170.70
G1S3	176.07	166.80	178.63	521.50	173.83
G2S0	157.53	197.47	186.67	541.67	180.56
G2S1	161.97	186.83	190.83	539.63	179.88
G2S2	172.10	174.03	198.87	545.00	181.67
G2S3	204.57	198.20	188.47	591.24	197.08
G3S0	187.10	171.57	178.60	537.27	179.09
G3S1	162.23	218.77	178.60	559.60	186.53
G3S2	211.53	215.30	199.53	626.36	208.79
G3S3	213.77	202.23	203.73	619.73	206.58
Total	2725.47	2899.97	2823.52	8448.96	176.02

Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung pada Umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	956.4303	478.2152	2.14 tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	15663.9289	1044.2619	4.67 **	2.02	2.70
G	3	10227.8257	3409.2752	15.23 **	2.92	4.51
linier	1	9780.5434	9780.5434	43.70 **	4.17	7.56
kuadratik	1	82.2157	82.2157	0.37 tn	4.17	7.56
kubik	1	365.0667	365.0667	1.63 tn	4.17	7.56
S	3	4449.3851	1483.1284	6.63 **	2.92	4.51
linier	1	4434.8484	4434.8484	19.82 **	4.17	7.56
kuadratik	1	8.2834	8.2834	0.04 tn	4.17	7.56
kubik	1	6.2533	6.2533	0.03 tn	4.17	7.56
Interaksi (G x S)	9	986.7180	109.6353	0.49 tn	2.21	3.06
Sisa	30	6714.1684	223.8056			
Total	47	23334.5276				
					KK =	8.50%

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

Lampiran 8. Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	mm				
G0S0	5.67	6.03	5.70	17.40	5.80
G0S1	5.70	6.57	6.57	18.84	6.28
G0S2	6.70	5.87	5.37	17.94	5.98
G0S3	6.57	6.83	6.30	19.70	6.57
G1S0	6.73	7.67	4.87	19.27	6.42
G1S1	6.13	6.00	6.40	18.53	6.18
G1S2	6.13	6.70	5.57	18.40	6.13
G1S3	6.60	6.47	5.33	18.40	6.13
G2S0	6.13	6.03	6.33	18.49	6.16
G2S1	5.70	6.97	6.40	19.07	6.36
G2S2	6.53	7.67	6.70	20.90	6.97
G2S3	6.57	7.23	6.83	20.63	6.88
G3S0	7.53	6.27	7.13	20.93	6.98
G3S1	7.13	7.10	5.30	19.53	6.51
G3S2	6.27	6.30	6.13	18.70	6.23
G3S3	5.97	7.27	6.57	19.81	6.60
Total	102.06	106.98	97.50	306.54	6.39

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	2.8098	1.4049	4.09 *	3.32	5.39
Perlakuan	15	5.3645	0.3576	1.04 tn	2.02	2.70
G	3	1.9342	0.6447	1.88 tn	2.92	4.51
linier	1	1.6269	1.6269	4.74 *	4.17	7.56
kuadratik	1	0.0147	0.0147	0.04 tn	4.17	7.56
kubik	1	0.2926	0.2926	0.85 tn	4.17	7.56
S	3	0.4043	0.1348	0.39 tn	2.92	4.51
linier	1	0.2233	0.2233	0.65 tn	4.17	7.56
kuadratik	1	0.1541	0.1541	0.45 tn	4.17	7.56
kubik	1	0.0269	0.0269	0.08 tn	4.17	7.56
Interaksi (G x S)	9	3.0260	0.3362	0.98 tn	2.21	3.06
Sisa	30	10.2992	0.3433			
Total	47	18.4735				
					KK =	9.17%

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

Lampiran 10. Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	mm				
G0S0	7.63	8.13	7.77	23.53	7.84
G0S1	7.80	8.80	9.03	25.63	8.54
G0S2	9.40	8.23	7.93	25.56	8.52
G0S3	9.43	8.93	9.43	27.79	9.26
G1S0	7.70	9.90	7.33	24.93	8.31
G1S1	8.07	9.20	8.27	25.54	8.51
G1S2	8.50	9.43	8.30	26.23	8.74
G1S3	9.13	8.83	8.47	26.43	8.81
G2S0	8.27	9.43	9.33	27.03	9.01
G2S1	8.13	9.67	9.43	27.23	9.08
G2S2	9.00	9.73	9.80	28.53	9.51
G2S3	10.00	10.17	9.60	29.77	9.92
G3S0	9.87	8.63	9.40	27.90	9.30
G3S1	8.83	10.63	8.27	27.73	9.24
G3S2	10.07	9.73	9.77	29.57	9.86
G3S3	10.33	11.20	10.40	31.93	10.64
Total	142.16	150.64	142.53	435.33	9.07

Lampiran 11. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Jagung pada Umur 5 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	2.8712	1.4356	3.55 *	3.32	5.39
Perlakuan	15	21.8590	1.4573	3.60 **	2.02	2.70
G	3	12.9363	4.3121	10.65 **	2.92	4.51
linier	1	11.8326	11.8326	29.22 **	4.17	7.56
kuadratik	1	0.3251	0.3251	0.80 tn	4.17	7.56
kubik	1	0.7786	0.7786	1.92 tn	4.17	7.56
S	3	7.3563	2.4521	6.06 **	2.92	4.51
linier	1	7.1243	7.1243	17.59 **	4.17	7.56
kuadratik	1	0.2255	0.2255	0.56 tn	4.17	7.56
kubik	1	0.0065	0.0065	0.02 tn	4.17	7.56
Interaksi (G x S)	9	1.5665	0.1741	0.43 tn	2.21	3.06
Sisa	30	12.1484	0.4049			
Total	47	36.8787				
					KK =	7.02%

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