

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. *Respon Tanaman Jagung Terhadap Pemberian Bahan Organik Di Lahan Sawah Tadah Hujan*.
- Anonimous . 2003. *Pupuk Organik Cair Lengkap (Pocl) Super Aci*, Makasar
- Bahri, S. 2010. Klorofil. Diktat Kuliah Kapita Selekta Kimia Organik. Universitas Lampung.
- Departemen Pertanian. 2010. Budidaya tanaman jagung manis. Jakarta : Departemen Pertanian
- Derna, H. 2007. Jagung manis. Diaksesdi <http://www.scribd.com/doc/38158723/jagung-manis-no4.pdf>, tanggal 18 September 2011.
- Egli, D. B. 1981. Species difference in seed characteristic. *Field Crop Res.* 4 : 1–12.
- Gardner, F. P., R. Brent Perce, Roger L. Mitchell, 1991. alih bahasa Herawati Susilo. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia.
- Hanolo, W. 1997. *Tanggapan Tanaman Jagung manis Terhadap Konsentrasi dan Cara Pemberian Pupuk Cair Stimulan*. *Jurnal Agrotropika*
- Harizamrry. 2007. *Artikel Jagung Manis*. Diakses di <http://harizamrry.com/2007/Tanaman-Jagung-Manis-Sweet-Corn>, Tanggal 7 Mei 2011.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *J. Sains & Mat.* 17(3): 145-150.
- Iskandar. 2003. *Dasar-dasar pemuliaan tanaman Penerbit Kanisius*. Yogyakarta 182 Hlm
- Jones, R. J., S. R. Simmons, 1983. Effect of altered source sink ratio on growth of maize kernels. *Crop sci.* 23 : 129 – 134. Lingga. P dan Marsono. 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penerbit Swadaya Jakarta.
- Jumin, H. B. 1989. *Ekologi Tanaman : Suatu Pendekatan Fisiologis*. Rajawali Press. Jakarta.
- Kiniry, J. R., C. A. Wood, D. A. Spanel, dan A. J. Bockhoff, 1990. Seed weight respons to decreased seed number in maize. *Agron. J.* 54 : 98 – 102.
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. *Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of*

Drought Tolerance in Barley. Agricultural Sciences in China 5 (10): 751-757.

- Lupton, F. G. H., 1966. *Ann. Appl. Biol* 57 : 355 – 64.
- Marshall, C. dan I. F. Wardlaw, 1973. *Aust. J. Biol. Sci.* 26 : 1 – 13.
- Mondal, M. H., W. A. Brun, dan M. L. Brenner, 1978. *Plant Physiol.* 61 : 394 – 97.
- Nihayati, E. Dan Damhury. 2004. Pengaruh porasi dan waktu pemberian urea terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis varietas SD – 2. <http://digilib.brawijaya.ac.id>. (27 Agustus 2006).
- Novizan. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk yang Efektif*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Osman, F. 1996. *Memupuk Jagung dan Palawija*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Paliwal. R.L. 2000. *Tropical maize morphology. In: tropical maize: improvement and production*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. p 13-20.
- Parman, S. (2007). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi jagung* Buletin Anatomi Dan Fisiologi
- Paulus, J. M. 1992. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Dan Waktu Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Di Antara Kelapa. Tesis Magister KPK IPB-UNSRAT Manado.
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Lingga dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya: Jakarta.
- Rasjidin. 1983. *Budidaya Tanaman Perkebunan umum kultura kelapa sawit*, Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Rahmi, A., dan Jumiati. 2007. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Super ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. *Jurnal Agritrop*, 26 (3). Hal : 105 – 109
- Rizqiani, N. F. Ambarwati, E. dan Yuwono, N. W. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, Vol 7: 43-53.
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah* Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. hlm 42-80.

- Salisbury FB & Ross CW. 1992. *Plant Physiology*. Fourth Edn. Wadsworth Publ. Co., Belmont, C.A.
- Samekto. R 2008 .*Pemupukan . Pt. Citra Aji Parama* Yogyakarta. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Simanungkalit, R, D, M . dan Suriadikarta, D, A. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. diakses di <http://balittanah.deptan.go.id/dokumentasi/.../pupuk%20organik.pdf>, tanggal 23 Juni 2006.
- Smith, M.E., C.A. Miles, and J. van Beem. 1995. *Genetic improvement of maize for nitrogen use efficiency*. In *Maize research for stress environment*. p. 39-43.
- Sudarsana, N. K. 2000. *Pengaruh Efektifitas Microorganism-4 (EM-4) dan Kompos terhadap Produksi Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) Pada Tanah Entisol*. Diakses di : <http://www.unmul.ac.id/dat/pub/frontir/sudarsana.pdf>, tanggal 7 Mei 2011.
- Suprpto, Ir. H.S, Marzuki R. Dr. 2005. *Bertanam jagung*. Penebar swadaya, jakarta.
- Suwandi dan Nurtika 1987. *Pengaruh Pupuk NPK dan Sumber pupuk organik Terhadap pertumbuhan dan Hasil Jagung*
- Syafi, S. 2008. *Respons Morfologis dan Fisiologis Bibit Berbagai Genotipe Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) terhadap Cekaman Kekeringan*. Tesis. IPB. Bogor.
- Syafruddin. 2002. *Tolok ukur dan konsentrasi Al untuk penapisan tanaman jagung terhadap ketenggangan Al*. *Berita Puslitbangtan* 24: 3-4. Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*.
- Tim Karya Tani Mandiri, 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV. Nusantara Aulia, Bandung.
- Tumewu, P. 2003. *The Use of Hydrilla verticillataas Organic Fertilizer On Sweet Corn Plantation*. *Eugenia* 9 (3). Hal : 165-168.
- Yulianti, D. 2010. *Pengaruh Hormon Organik dan Pupuk Organik Cair (POC) Super Nasa terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Diakses di <http://penelitian-organik-penelitian.blogspot.com/2010>, Tanggal 8 Mei 2011.
- Yusuf, T. 2010. *Pemupukan dan Penyemprotan Lewat Daun*. Diakses di <http://tohariyusuf.wordpress.com/>, tanggal 8 Mei 2011.

Lampiran 2.

SIGNIFIKASI PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR SUPER ACI (P), KASTRASI SINK KOMPOTITOR (K) SERTA INTERAKSI (P X K) TERHADAP SELURUH VARIABEL PARAMETER YANG DIAMATI.

Perlakuan	PARAMETER YANG DIAMATI													
	Tinggi Tanaman (cm)		Luas Daun (cm)		Jumlah Klorofil (unit)		Panjang Tongkol(cm)		Rood Shoot/Ratio (gr/ tanan)		Berat Tongkol (gr)		Berat klobot	
	angka	notasi	angka	notasi	angka	notasi	angka	notasi	angka	notasi	angka	notasi	angka	notasi
P	61.37	**	127.85	**	195.30	**	90.27	**	3.28	*	169.15	**	265.83	**
K	-	-	-	-	-	-	7.89	**	3.08	tn	27.94	**	41.52	**
P X K	-	-	-	-	-	-	1.27	tn	0.85	tn	1.15	tn	0.09	tn

Keterangan : tn :tidak nyata
 * : nyata
 ** : sangat nyata

P : Konsentrasi Pupuk organik cair super ACI
 K : waktu kastrasi bunga jantan

Lampiran 3. Data Curah Hujan dan Hari Hujan selama penelitian (Mei - Agustus 2013) di Kota Binjai

Tanggal	Tahun 2013			
	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	-	0	0	12
2	-	0	0	0
3	0 α	0	18	0
4	0	0	0 K	12
5	0	18	31	0
6	31	22	0	0
7	0	16 \textcircled{R}	0	21
8	30	27	0	19
9	0 \neq	0	0 K	0
10	0	0	96	0
11	0	20	19	0
12	0	22	0	0
13	34	31	0	0
14	0	0 \textcircled{R}	0	0
15	0	0	0	31
16	35	0	19	0
17	0	17	0	0
18	0	21	0	0
19	0	31	0	0
20	32	0	0	0 Ω
21	0	0	0	-
22	0	20	21	-
23	0	0	19	-
24	0	0 \textcircled{R}	0	-
25	0	0	0	-
26	0	18	0	-
27	39	19	31	-
28	0	0	0	-
29	0	0 K	0	-
30	38 \textcircled{R}	0	21	-
31	0	-	29	-
Jlh	239	282	304	146
H.hujan	7	13	10	7
Rata-rata	34.14286	21.69231	30.4	20.85714

Hh : 26.77 per bulan

Sumber : Stasiun Pengamat Curah Hujan Pos Pengamatan kota binje

Keterangan :

0 = Tidak ada hujan, α = Persiapan \neq = Tanam,

\textcircled{R} = Pengamatan, Ω = Panen. K = Kastrasi

Lampiran 4. Data Pengamatan rata-rata tinggi tanaman jagung 21 HST (cm)

Perlakuan	48			Total	Rata-rata
	ulangan				
	I	II	III		
POK1	34.67	36.67	35	106.33	35.44
POK2	34.67	36	36.33	107	35.67
POK3	33.67	35.67	36.33	105.67	35.22
P1K1	34	36	35.33	105.33	35.11
P1K2	34	35.67	37	106.67	35.56
P1K3	36.67	35	36.67	108.33	36.11
P2K1	36	37.67	34.67	108.33	36.11
P2K2	35	38	35	108	36
P2K3	35.67	35.67	36.33	107.67	35.89
P3K1	35	36	35.67	106.67	35.56
P3K2	37	36.67	39	112.67	37.56
P3K3	38.33	37.33	37	112.67	37.56
Total	424.67	436.33	434.33	1295.33	
Rata-rata	35.39	36.36	36.19		35.98

Lampiran 5. Tabel Sidik Ragam Pengamatan tinggi tanaman jagung 21 HST (cm)

SK	Db	JK	KT	F hitung	F 05	F 01
NT	1	46608.01	46608.01			
Kelompok	2	6.48	3.2438	2.25	3.44	5.72
Perlakuan						
P	3	11.37	3.79	2.63	3.05	4.82
K	2	3.26	1.63	1.13	3.44	5.72
PK	6	0.12	0.02	0.014	2.55	3.76
Galat	22	31.62	1.43			
Total	36	46660.86				
	KK =	19.98				

Lampiran 6. Data Pengamatan rata-rata tinggi tanaman jagung 28 HST (cm)

Perlakuan	ulangan 49			Total	Rata-rata
	I	II	III		
POK1	46	47	46.67	139.67	46.56
POK2	46.33	47.33	48.33	142	47.33
POK3	45.33	45	47	137.33	45.78
P1K1	45.67	46.33	47.33	139.33	46.44
P1K2	48	45.67	48	141.67	47.22
P1K3	50	46.33	48	144.33	48.11
P2K1	48	46.67	46.33	141	47
P2K2	48	48.67	47.33	144	48
P2K3	50	46.67	46.67	143.33	47.78
P3K1	47.67	46.33	48	142	47.33
P3K2	47.67	48	50	145.67	48.56
P3K3	50	49.33	49	148.33	49.44
Total	572.67	563.33	572.67	1708.67	
Rata-rata	47.72	46.94	47.72		47.46

Lampiran 7. Tabel Sidik Ragam Pengamatan tinggi tanaman jagung 28 HST (cm)

SK	Db	JK	KT	F hitung	F 05	F 01
NT	1	81098.38	81098.38			
Kelompok Perlakuan	2	4.83	2.41	1.67	3.44	5.72
P	3	16.60	5.53	3.84	3.05	4.82
K	2	7.13	3.56	2.47	3.44	5.72
PK	6	4.22	0.7	0.48	2.55	3.76
Galat	22	31.70	1.44			
Total	36	81162.88				
	KK =	17.42				