

DAFTAR PUSTAKA

- Allard. (1998). *Pemuliaan Tanaman*. Bina Aksara. Jakarta.
- Anwar, N. (2005). *Metode Analisis Tanaman dan Mineral*. Pusat penelitian Perkebunan (RISPA) Medan.
- Arifin, M., dan R. Hudaya. (2009). *Deskripsi Profil Tanah Kebun Percobaan*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran Jatinangor. Bandung
- Arsyad, D.M. dan Asadi, (2005). *Progress Report on Legumes Varietal Selection for Condition Afterlowland Rice and for Acid Soils*. Cent. Rest. Inst. For Food Crops.
- Asimaya, 2000. Available at: http://www.asiamaya.com/nutrients/kcng_tsnsh.htm [23 Mei 2007]
- Barus, S. (2005). *Analisis Usahatani Kacang Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- BPS. (2011). Survey Pertanian : Luas-Panen-Produktivitas-Produksi Tanaman Kacang Tanah Seluruh Provinsi. *Badan Pusat Statistik Republik Indonesia*. Sumatera Utara.
- Deptan, 2006. Budidaya Kacang Tanah Tanpa Olah Tanah, Available at: <http://www.deptan.go.id/teknologi/tkctanah1.htm> [22 Februari 2007]
- Deputi. 2000. Manegristek Bidang Pendayagunaan Dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi. <http://www.ristek.go.id>.
- Dianto. R, (2005) *Sistem Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Didik H., Marzuki dan Iwan Tantowi. (2005). *Revolusi pertanian organik*. Jurusan Budidaya pertanian: Fakultas Pertanian IPB.
- Dobermann dan Fairhurst, (2000). Aspects of weed crops interference related to weed control practice. *World Soybean Research Conference III*. Westview. London.
- Foth, H.D. (1988). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Handayanto (2005). *Pengaruh pemupukan Nitrogen dosis tinggi terhadap produktivitas dua varites ubi jalar (Ipomoea batatas L. Lamk)*. Jurusan Budidaya pertanian: Fakultas Pertanian IPB.

- Hardjowigeno, A. (2004). *Pengelolaan Hara Tanaman Pada Lahan Kering. Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Harsono (2007). Pupuk organik tingkatan produksi pertanian. <http://www.pustaka-deptan.go.id>
- <http://id.wikipedia.org/wiki/kacang-tanah>, diakses tanggal 23 Maret 2012
- <http://pusri.wordpress.com/2007/09/22/mengenal-pupuk-urea/> Diakses tanggal 6 Mei 2012 pukul 13.00 WIB
- Lakitan, B. (1996). *Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga dan Marsono. (2001) *Pupuk dan pemupukan*. Departemen tanah. Fakultas pertanian institut pertanian bogor. Bogor
- Marschner, P., dkk., (2004), *Ilmu Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marsono dan Pinus Lingga, (2008) *Tanah, Unsur Hara dan Bahan Organik Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Laporan Penelitian
- Purnomo. (2004) *Pengaruh Pupuk Kandang Sapi terhadap Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Laporan Penelitian
- Purwono dan Purnamawati.(2007). Penentuan Masak Panen Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Landak, Banteng, Kidang dan Komodo dengan Memperhatikan Fenologi Tanaman. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Radjid dan Sutrisno (2008). *Efektifitas kesuburan dan produksi kacang tanah berbasis pupuk organik*. Fakultas pertanian institut pertanian Bogor. Laporan Penelitian
- Rubatzky, V.E dan M. Yamaguchi.(1998). *Sayuran Dunia Prinsip, Produksi dan Gizi*. Jilid kedua. ITB Bandung
- Sastrosupadi, A (2000). *Perancangan percobaan praktis Bidang Pertanian*. Kanisius, Jakarta
- Setiawan, A. I. (2005). *Memfaatkan kotoran ternak*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Simanjuntak, H. (2010). *Pengaruh Pupuk Urea dan SP-36 terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Simanungkalit, R.D.M and R. Saraswati (2006). Application of biotechnology on biofertilizer production in Indonesia. pp. 45-57. In S. Manuwoto, S.

Sularso, and K. Syamsu (Eds.). *Proc. Seminar on Biotechnology: Sustainable Agriculture and Alternative Solution for Food Crisis*. PAU-Bioteknologi IPB, Bogor.

Simarmata, T. dan B. N. Fitriatin. (2004). *Perspektif dan Tantangan Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia*. Makalah seminar Pertanian Organik. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.

Soepardi, A.G. (1988). *Kesuburan Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Soepardi, Budi dan Indra (2004). *Reformasi penggunaan pupuk kandang*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.

Sudaryono dan Indrawati (2001) *Bercocok Tanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sufianto, 2004. Kajian Cekaman Air dan Jumlah Ginophore Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Tropika. Jurnal Penelitian Pertanian* Vol 12 No.2. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Sugito, Yogi, Y. Nuraini dan E. Nihayati. (2005). *Pertanian organik berbasis bahan alam*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Malang.

Suharjo, Dedi Kurniawan dan Astawan. (1993). *Peranan pupuk organik terhadap kesuburan tanah*. Jakarta.FMIPA Universitas Indonesia

Suprpto, H.S. (1999). *Bercocok Tanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sutanto, Syahril, & Mulyono. (2007). Studi pertumbuhangulma pada beberapa jenis pupuk kandang.*Prosiding Konferensi XII Himpunan Ilmu Gulma Indonesia*. Padang Sumatera Utara.

Sutejo, M.M. (2002). *Pupuk dan cara pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.

Sutrisno. (1988). *Pemupukan dan Pengolahan Tanah*, Penerbit Armico, Bandung.

Unus, Sumiawiria. 2002. *Pupuk Organik Kompos Dari Sampah*. Bioteknologi Agroindustri. Bandung: Humoniora Utama Proses.

Williams, A.J., P.G. Hartel, and J.J. Fuhrmann. (2004). *Screening for plant growth-promoting rhizobacteria to promote early soybean growth*. *Soil Sci.Soc.Am.J.*

Wynne dan Emery. (2003). *Bahan organik tanah*. Informasi penelitian tanah, air, pupuk dan lahan. Serial Populer No.3/PD/SP/ 1993. *Pusat Penelitian*

*Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
Departemen Pertanian. Bogor.*



Lampiran 2. Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
U1O1	12,93	13,53	15,37	41,83	13,94
U1O2	15,57	14,27	12,00	41,84	13,95
U1O3	15,80	14,10	13,03	42,93	14,31
U2O1	12,20	9,97	10,43	32,60	10,87
U2O2	14,57	14,43	12,03	41,03	13,68
U2O3	13,87	12,33	16,73	42,93	14,31
U3O1	13,90	13,03	19,90	46,83	15,61
U3O2	14,47	15,70	11,50	41,67	13,89
U3O3	16,37	15,90	13,07	45,34	15,11
U4O1	15,87	18,27	12,97	47,11	15,70
U4O2	17,37	13,67	13,53	44,57	14,86
U4O3	13,73	14,47	12,40	40,60	13,53
Total	176,65	169,67	162,96	509,28	14,15

Lampiran 3. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST

Perlakuan	U1	U2	U3	U4	Total
O1	41,83	32,60	46,83	47,11	168,37
O2	41,84	41,03	41,67	44,57	169,11
O3	42,93	42,93	45,34	40,60	171,80
Total	126,60	116,56	133,84	132,28	509,28

Lampiran 4. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F- hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	7,8100	3,9050	0,93 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	52,6775	4,7889	1,14 tn	2,27	3,19
U	3	20,3787	6,7929	1,62 tn	3,05	4,82
linier	1	4,9078	4,9078	1,17 tn	4,30	7,95
kuadratik	1	1,4981	1,4981	0,36 tn	4,30	7,95
kubik	1	13,9728	13,9728	3,34 tn	4,30	7,95
O	2	0,5430	0,2715	0,06 tn	3,44	5,72
Interaksi (U x O)	6	31,7558	5,2926	1,26 tn	2,55	3,76
Sisa	22	92,1295	4,1877	.		
Total	35	152,6170				
					KK =	14,47%

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

Lampiran 5. Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
U101	17,93	20,07	23,03	61,03	20,34
U102	20,57	16,97	21,07	58,61	19,54
U103	20,80	17,57	16,07	54,44	18,15
U201	17,20	14,03	17,60	48,83	16,28
U202	19,57	17,67	17,57	54,81	18,27
U203	18,87	21,07	16,83	56,77	18,92
U301	18,90	18,03	18,67	55,60	18,53
U302	19,47	20,70	19,97	60,14	20,05
U303	21,37	20,90	22,70	64,97	21,66
U401	20,87	19,20	20,80	60,87	20,29
U402	22,37	17,90	20,07	60,34	20,11
U403	18,73	19,47	22,50	60,70	20,23
Total	236,65	223,58	236,88	697,11	19,36

Lampiran 6. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST

Perlakuan	U1	U2	U3	U4	Total
O1	61,03	48,83	55,60	60,87	226,33
O2	58,61	54,81	60,14	60,34	233,90
O3	54,44	56,77	64,97	60,70	236,88
Total	174,08	160,41	180,71	181,91	697,11

Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	9,6602	4,8301	1,59 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	65,9416	5,9947	1,97 tn	2,27	3,19
U	3	32,4421	10,8140	3,55 *	3,05	4,82
linier	1	7,9899	7,9899	2,62 tn	4,30	7,95
kuadratik	1	4,6066	4,6066	1,51 tn	4,30	7,95
kubik	1	19,8456	19,8456	6,52 *	4,30	7,95
O	2	4,9302	2,4651	0,81 tn	3,44	5,72
Interaksi (U x O)	6	28,5693	4,7616	1,56 tn	2,55	3,76
Sisa	22	67,0065	3,0457			
Total	35	142,6083				
					KK =	9,01%

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

Lampiran 8. Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4
MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
U1O1	26,73	29,93	30,87	87,53	29,18
U1O2	25,23	24,60	28,30	78,13	26,04
U1O3	28,43	30,47	29,03	87,93	29,31
U2O1	29,57	25,70	28,43	83,70	27,90
U2O2	29,03	27,93	27,10	84,06	28,02
U2O3	29,63	28,10	30,40	88,13	29,38
U3O1	30,60	29,37	26,17	86,14	28,71
U3O2	29,93	26,33	27,30	83,56	27,85
U3O3	31,93	30,13	32,50	94,56	31,52
U4O1	30,27	29,60	27,23	87,10	29,03
U4O2	27,33	29,27	29,97	86,57	28,86
U4O3	32,10	28,97	29,93	91,00	30,33
Total	350,78	340,40	347,23	1038,41	28,84

Lampiran 9. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4
MST

Perlakuan	U1	U2	U3	U4	Total
O1	87,53	83,70	86,14	87,10	344,47
O2	78,13	84,06	83,56	86,57	332,32
O3	87,93	88,13	94,56	91,00	361,62
Total	253,59	255,89	264,26	264,67	1038,41

Lampiran 10. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Ulangan	2	4,6388	2,3194	0,83 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	61,3170	5,5743	1,98 tn	2,27	3,19
U	3	10,8116	3,6039	1,28 tn	3,05	4,82
linier	1	7,2141	7,2141	2,57 tn	4,30	7,95
kuadratik	1	0,0744	0,0744	0,03 tn	4,30	7,95
kubik	1	3,5231	3,5231	1,25 tn	4,30	7,95
O	2	36,1176	18,0588	6,43 **	3,44	5,72
Interaksi (U x O)	6	14,3877	2,3979	0,85 tn	2,55	3,76
Sisa	22	61,7888	2,8086			
Total	35	127,7445				
					KK =	5,81%

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

Lampiran 11. Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
U101	36,47	40,90	38,83	116,20	38,73
U102	33,67	36,87	40,57	111,11	37,04
U103	37,80	38,47	40,77	117,04	39,01
U201	39,30	35,43	36,00	110,73	36,91
U202	39,47	39,60	37,90	116,97	38,99
U203	40,97	38,50	42,10	121,57	40,52
U301	41,43	40,90	37,67	120,00	40,00
U302	42,53	36,27	39,30	118,10	39,37
U303	43,63	40,20	43,23	127,06	42,35
U401	42,23	41,07	37,60	120,90	40,30
U402	38,00	40,47	41,40	119,87	39,96
U403	43,50	42,20	43,50	129,20	43,07
Total	479,00	470,88	478,87	1428,75	39,69