

## DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, S. A., G. Hamid, dan E. Rosa. 2013. Pengaruh pemberian kombinasi kompos sapi dan *fertimix* terhadap pertumbuhan dan produksi dua kultivar tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik rakit apung. *J. Pertanian*. 4(1):6-20. Aneka Ilmu. Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi Tanaman Tanaman Selada Di Indonesia Tahun 2014-2017.
- Cahyono B. 2014. Teknik Budidaya Daya dan Analisis Usaha Tani Selada. CV.
- Duaja, M. D., Gusniwati, Gani, Z. F., Salim, H., (2012), Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa*L.), *Jurnal Agroteknologi*1 (3): 154-158, ISSN2302-6472.
- Edi, S., dan J. Bobihoe. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi. 54 hal.
- Evelyn, K.S. Hindarto dan T. Inorih. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang Dan Abu Sekam Padi Di *Inceptisol*. *Jurnal*. 20(2):46-50.
- Fauzi, R., Putra, E. T. S., dan Ambarwati, E. 2013. Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*, L) Secara Hidroponik. *Jurnal Vegetalika*, 2(4):63-74
- Haryanto, E., T. Suhartini dan E. Rahayu. 1996. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herdian D. 2013. Pengaruh Kosentrasi Poc Nasa dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersium esculentum* Mill.). Teuku Umar Meolabuh. Aceh Barat.
- Irwan, dkk. 2005. Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassicajuncea* L.) yang dibudidayakan secara organik. *Jurnal Pertanian*. Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNPAD. Jakarta.
- Jamilah dan E. Novita. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Cair Crocober Terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Ipteks Terapan* 8(2): 67-73.
- Kardinan, A. 2011. Pupuk Organik Cair Nasa. POC NASA com Desember 2021.

- Karnata, N .2004. Pengaruh Waktu Tanam dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Perlumbuan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Lahan Kering Beriklim Basah (tesis). Denpasar: Universitas Udayana.
- Krisna wati. 2003. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kentang*. Jakarta
- Kurniawan, E., Z. Ginting., P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan Urin Kambing pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). *Jurnal Sains dan Teknologi* 1(5): 1-10.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Sulteng: Media Litbang.
- Mashur. 2001. Vermikompos (Kompos Cacing Tanah) Pupuk Organik Berkualitas dan Ramah Lingkungan. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IPPTP). Mataram.
- Nazaruddin. 1999. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Neli, S., N. Jannah dan A. Rahmi. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.) Varietas Antaboga-1. *Jurnal Agrifor*, 15 (2) : 297-308.
- Nurmawati S. dan Anang S. 2000. Studi Perbandingan Penggunaan Pupuk Kandang Sapi dengan Pupuk Kascing terhadap Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). Laporan Penelitian. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Terbuka. Jakarta.
- Poerwowidodo, 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Angkasa. Bandung Pustaka Mina, Jakarta.
- Rao, S. 1994. Mikroorganisme dan Pertumbuhan Tanaman. Universitas Indonesia Jakarta
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1997. Sayuran Dunia 2. AgromediaPustaka, Jakarta.
- Rukmana, Rahmat. 1994. Bertanam Selada dan Andewi. Yogyakarta: Kanisus.
- Sagala, D. R. 2010. Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca Sativa* L.) Pada Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Kascing. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Samadi, B., 2014. *Rahasia Budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik*.

- Sarido, L dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik.
- Sarief, E. S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung. Hal: 7-8.
- Siboro ES, Surya E, Herlina N. 2013. “Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran”. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2(3): 40-43.
- Simanjuntak, D. 2004. Manfaat Pupuk Organik Kascing dan Cendawan Mikoriza rbuskula (CMA) Pada Tanah dan Tanaman. Vol. 2, No. 1, Hal. 1 – 3.
- Simanungkalit et al, 2006 “Organic Fertilizer and Biofertilizer”, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sitompul. S.M. dan Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM-Press.
- Sudjana, Nana 2011. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT
- USDA National Nutrient Database for Standart Reference (2018), Lettuce Green Leaf, Basic Report, The National Agricultural Library]
- Sumpena, U. 2001. Budidaya Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarjono, H. 2014. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya. 204 Hal.
- Sumpena, U. 2005. Budidaya Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarjono, H. 2014. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya. 204 Hal.
- Sumpena, U. 2005. Budidaya Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprayitno, 1996. Menanam dan Mengolah Selada Sejuta Rasa. CV Aneka. Solo.
- Supriati Y, Herlina E. 2014. 15 Sayuran Organik Dalam Pot. Penebar Swadaya,
- Sutedjo, M. M. dan Kartasapotra . 2006. Pupuk dan Cara Pemupukan. Edisi ke-5. Rineka Cipta, Jakarta.
- USDA National Nutrient Database for Standart Reference (2018), Lettuce Green Leaf, Basic Report, The National Agricultural Library
- USDA. 2010. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Brassica oleracea L.* www.usda.gov. Diakses pada 14 Desember 2019.
- Widodo, R. 2010. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (*Glycine soya (L.) Sieb & Succ.*). *Skripsi*. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Yogyakarta. Hal : 165-200.
- Yuwono, D. 2006. Kompos, Seri Agritekno. Penebar Swadaya. Jakarta.

# LAMPIRAN

p2k0	p1k0
p0k0	p3k0
p2k3	p2k2
p2k1	p1k3
p3k2	p0k3
p3k3	p0k1
p1k2	p1k1
p3k1	p0k2

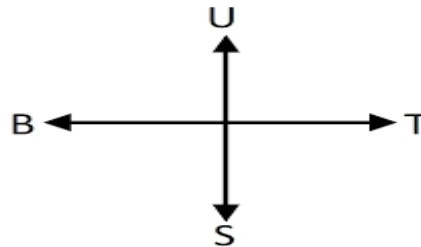
Kelompok 1

p0k0	p0k1
p1k0	p2k0
p3k2	p3k0
p2k3	p3k1
p0k2	p0k3
p1k2	p1k1
p1k3	p2k2
p2k1	p3k3

Kelompok 2

p1k3	p3k3
p0k1	p0k0
p2k0	p3k2
p2k2	p1k0
p1k1	p3k0
p1k2	p2k1
p0k2	p3k1
p0k3	p2k3

Kelompok 3



Gambar Lampiran 1. Denah penelitian di lapangan

### LAMPIRAN TABEL

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman (cm) selada umur 7 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	6,10	6,20	6,30	18,60	6,20
p0k1	8,20	7,30	9,10	24,60	8,20
p0k2	7,20	7,30	9,20	23,70	7,90
p0k3	8,40	8,50	9,50	26,41	8,80
p1k0	7,00	7,20	12,10	26,32	8,77
p1k1	7,50	13,20	8,10	28,77	9,59
p1k2	8,10	7,90	13,40	29,40	9,80
p1k3	7,20	10,60	13,60	31,40	10,47
p2k0	7,10	7,20	12,20	26,52	8,84
p2k1	7,40	12,10	9,60	29,11	9,70
p2k2	8,40	9,70	13,10	31,23	10,41
p2k3	8,50	10,20	13,20	31,94	10,65
p3k0	8,20	8,20	9,10	25,50	8,50
p3k1	7,40	8,50	8,70	24,63	8,21
p3k2	8,50	8,60	9,60	26,70	8,90
p3k3	8,50	11,30	13,80	33,60	11,20
Jumlah	123,70	143,99	170,74	438,43	9,13

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman selada umur 7 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	69,58	34,79	13,11	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	70,73	4,72	1,78	tn	2,01	2,70
P	3,00	32,52	10,84	4,09	*	2,92	4,51
K	3,00	29,80	9,93	3,74	*	2,92	4,51
p x k	9,00	8,41	0,93	0,35	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	79,60	2,65				
TOTAL	47,00	219,91					

KK : 17,8%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 1c. Rata-rata tinggi tanaman (cm) selada umur 14 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	9,60	10,20	10,70	30,50	10,17
p0k1	12,40	12,20	14,20	38,80	12,93
p0k2	12,20	13,40	12,40	38,00	12,67
p0k3	12,50	11,20	12,20	35,95	11,98
p1k0	13,40	13,60	12,10	39,12	13,04
p1k1	13,20	12,40	13,10	38,70	12,90
p1k2	13,30	14,30	13,10	40,74	13,58
p1k3	13,50	12,60	12,20	38,29	12,76
p2k0	13,30	13,30	12,20	38,82	12,94
p2k1	13,50	12,10	16,50	42,11	14,04
p2k2	14,40	12,60	13,10	40,13	13,38
p2k3	14,60	13,20	14,30	42,14	14,05
p3k0	13,40	12,40	14,60	40,40	13,47
p3k1	14,60	14,40	15,30	44,32	14,77
p3k2	14,60	13,20	16,80	44,62	14,87
p3k3	16,30	16,10	18,20	50,65	16,88
Jumlah	214,83	207,26	221,20	643,29	13,40

Tabel Lampiran 1d. Sidik ragam tinggi tanaman selada umur 14 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	6,09	3,04	3,28	tn	3,32	5,39
PERLAKUA	15,00	93,79	6,25	6,75	**	2,01	2,70
N							
P	3,00	58,13	19,38	20,91	**	2,92	4,51
K	3,00	16,57	5,52	5,96	**	2,92	4,51
p x k	9,00	19,09	2,12	2,29	*	2,21	3,07
GALAT	30,00	27,80	0,93				
TOTAL	47,00	127,69					

KK : 7,2 %

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 1e Rata-rata tinggi tanaman (cm) selada umur 21 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	15,80	16,40	18,70	50,94	16,98
p0k1	19,10	18,70	21,60	59,41	19,80
p0k2	19,60	19,80	20,10	59,50	19,83
p0k3	19,80	20,80	18,00	58,60	19,53
p1k0	19,40	19,70	20,60	59,70	19,90
p1k1	20,10	13,20	19,20	52,45	17,48
p1k2	20,40	20,60	18,60	59,60	19,87
p1k3	21,40	24,70	24,80	70,90	23,63
p2k0	18,10	22,70	23,80	64,60	21,53
p2k1	24,40	12,10	22,60	59,11	19,70
p2k2	18,20	19,80	22,50	60,50	20,17
p2k3	22,40	23,70	23,90	70,00	23,33
p3k0	19,80	20,50	21,20	61,50	20,50
p3k1	19,50	21,60	22,30	63,40	21,13
p3k2	21,30	22,60	24,50	68,42	22,81
p3k3	22,90	24,60	26,20	73,70	24,57
Jumlah	322,24	321,52	348,57	992,33	20,67

Tabel Lampiran 1f. Sidik ragam tinggi tanaman selada umur 21 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	29,70	14,85	2,86	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	196,66	13,11	2,52	*	2,01	2,70
P	3,00	67,59	22,53	4,33	*	2,92	4,51
K	3,00	78,96	26,32	5,06	**	2,92	4,51
p x k	9,00	50,10	5,57	1,07	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	156,03	5,20				
TOTAL	47,00	382,38					

KK : 11,0 %

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata



Tabel Lampiran 1g Rata-rata tinggi tanaman (cm) selada umur 28 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	19,20	19,20	19,30	57,70	19,23
p0k1	29,00	29,10	30,10	88,22	29,41
p0k2	31,00	30,10	30,10	91,54	30,51
p0k3	32,20	30,70	29,80	92,70	30,90
p1k0	29,20	29,30	31,20	89,69	29,90
p1k1	30,20	33,60	30,10	93,85	31,28
p1k2	30,20	33,20	29,40	92,84	30,95
p1k3	32,20	30,20	31,10	93,54	31,18
p2k0	31,20	32,30	30,10	93,62	31,21
p2k1	33,40	31,50	29,20	94,10	31,37
p2k2	32,30	30,10	29,00	91,41	30,47
p2k3	31,40	32,20	30,20	93,84	31,28
p3k0	32,10	30,30	31,20	93,57	31,19
p3k1	32,20	31,30	30,20	93,63	31,21
p3k2	33,20	33,10	29,60	95,92	31,97
p3k3	32,40	32,40	30,30	62,70	31,35
Jumlah	459,23	488,67	470,97	1418,87	30,19

Tabel Lampiran 1h. Sidik ragam tinggi tanaman selada umur 28 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F- HITUN G		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	27,45	13,73	0,60	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	638,88	42,59	1,86	tn	2,01	2,70
N							
p	3,00	103,88	34,63	1,51	tn	2,92	4,51
k	3,00	88,69	29,56	1,29	tn	2,92	4,51
p x k	9,00	446,32	49,59	2,17	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	686,16	22,87				
TOTAL	47,00	1352,49					

KK : 15,8 %

Keterangan : tn = Tidak nyata

Tabel Lampiran 1i Rata-rata tinggi tanaman (cm) selada umur 35 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	20,40	20,60	28,80	69,80	23,27
p0k1	34,70	38,90	39,70	113,30	37,77
p0k2	39,90	31,70	40,60	112,20	37,40
p0k3	39,80	33,20	41,10	114,10	38,03
p1k0	39,80	40,90	31,60	112,30	37,43
p1k1	40,70	32,10	41,80	114,60	38,20
p1k2	36,70	32,80	40,30	109,80	36,60
p1k3	33,80	41,20	38,80	113,80	37,93
p2k0	38,10	33,50	40,20	111,80	37,27
p2k1	40,80	39,90	31,50	112,20	37,40
p2k2	38,80	33,10	40,20	112,10	37,37
p2k3	38,20	38,10	39,10	115,40	38,47
p3k0	41,20	32,10	40,90	114,20	38,07
p3k1	39,30	41,10	31,90	112,30	37,43
p3k2	39,90	39,80	31,20	110,90	36,97
p3k3	40,80	40,90	32,10	113,80	37,93
Jumlah	602,90	569,90	589,80	1762,60	36,72

Tabel Lampiran 1j. Sidik ragam tinggi tanaman selada umur 35 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	34,51	17,26	0,89	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	589,64	39,31	2,02	*	2,01	2,70
P	3,00	108,55	36,18	1,86	tn	2,92	4,51
K	3,00	123,92	41,31	2,13	tn	2,92	4,51
p x k	9,00	357,16	39,68	2,04	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	582,37	19,4				
TOTAL	47,00	1206,52					

KK : 12,0%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata jumlah daun (helai) selada umur 7 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	2,00	4,00	4,00	10,00	3,33
p0k1	3,00	3,00	4,00	10,00	3,33
p0k2	4,00	3,00	4,00	11,00	3,67
p0k3	4,00	3,00	3,00	10,00	3,33
p1k0	3,00	3,00	4,00	10,00	3,33
p1k1	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
p1k2	3,00	4,00	5,00	12,00	4,00
p1k3	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
p2k0	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
p2k1	4,00	3,00	4,00	11,00	3,67
p2k2	5,00	3,00	5,00	13,00	4,33
p2k3	3,00	3,00	4,00	10,00	3,33
p3k0	4,00	3,00	4,00	11,00	3,67
p3k1	3,00	3,00	4,00	10,00	3,33
p3k2	3,00	2,00	4,00	9,00	3,00
p3k3	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
Jumlah	53,00	49,00	61,00	163,00	3,40

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam jumlah daun selada umur 7 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F- HITUN G		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	3,88	1,94	5,74	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	5,25	0,35	1,04	tn	2,01	2,70
N	3,00	0,42	0,14	0,41	tn	2,92	4,51
p	3,00	1,58	0,53	1,56	tn	2,92	4,51
k	9,00	3,25	0,36	1,07	tn	2,21	3,07
p x k	30,00	10,13	0,34				
GALAT	47,00	19,25					
TOTAL							

KK : 17,2%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 2c. Rata-rata jumlah daun (helai) selada umur 14 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	5,00	7,00	7,00	19,00	6,33
p0k1	5,00	5,00	7,00	17,00	5,67
p0k2	7,00	6,00	5,00	18,00	6,00
p0k3	7,00	6,00	7,00	20,00	6,67
p1k0	6,00	4,00	6,00	16,00	5,33
p1k1	5,00	5,00	6,00	16,00	5,33
p1k2	5,00	7,00	9,00	21,00	7,00
p1k3	6,00	6,00	7,00	19,00	6,33
p2k0	4,00	4,00	6,00	14,00	4,67
p2k1	7,00	7,00	8,00	22,00	7,33
p2k2	6,00	5,00	6,00	17,00	5,67
p2k3	4,00	5,00	7,00	16,00	5,33
p3k0	5,00	5,00	7,00	17,00	5,67
p3k1	5,00	6,00	7,00	18,00	6,00
p3k2	6,00	5,00	7,00	18,00	6,00
p3k3	7,00	5,00	6,00	18,00	9,00
Jumlah	90,00	88,00	108,00	286,00	5,96

Tabel Lampiran 2d. Sidik ragam jumlah daun selada umur 14 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F- HITUN G		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	14,54	7,27	9,57	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	16,33	1,09	1,43	tn	2,01	2,70
N	3,00	2,17	0,72	0,95	tn	2,92	4,51
p	3,00	3,17	1,06	1,39	tn	2,92	4,51
p x k	9,00	11,00	1,22	1,61	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	22,79	0,76				
TOTAL	47,00	53,67					

KK : 14,7%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 2e. Rata-rata jumlah daun (helai) selada umur 21 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	8,00	8,00	9,00	25,00	8,33
p0k1	8,00	6,00	11,00	25,00	8,33
p0k2	9,00	6,00	8,00	23,00	7,67
p0k3	10,00	11,00	8,00	29,00	9,67
p1k0	9,00	8,00	10,00	27,00	9,00
p1k1	9,00	8,00	11,00	28,00	9,33
p1k2	9,00	10,00	13,00	32,00	10,67
p1k3	10,00	11,00	10,00	31,00	10,33
p2k0	8,00	8,00	8,00	24,00	8,00
p2k1	10,00	8,00	8,00	26,00	8,67
p2k2	10,00	8,00	9,00	27,00	9,00
p2k3	8,00	8,00	8,00	24,00	8,00
p3k0	6,00	10,00	10,00	26,00	8,67
p3k1	8,00	10,00	8,00	26,00	8,67
p3k2	10,00	8,00	10,00	28,00	9,33
p3k3	10,00	9,00	10,00	29,00	9,67
Jumlah	142,00	137,00	151,00	430,00	8,96

Tabel Lampiran 2f. Sidik ragam jumlah daun selada umur 21 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F- HITUN G		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	6,29	3,15	1,76	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	31,92	2,13	1,19	tn	2,01	2,70
N							
P	3,00	15,42	5,14	2,87	tn	2,92	4,51
K	3,00	6,08	2,03	1,13	tn	2,92	4,51
p x k	9,00	10,42	1,16	0,65	tn	2,21	3,07
GALAT	30,00	53,71	1,79				
TOTAL	47,00	91,92					

KK : 14,9%

Keterangan : tn = Tidak nyata

Tabel Lampiran 2g. Rata-rata jumlah daun (helai) selada umur 28 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	14,00	12,00	11,00	37,00	12,33
p0k1	10,00	8,00	12,00	30,00	10,00
p0k2	11,00	10,00	11,00	32,00	10,67
p0k3	12,00	13,00	11,00	36,00	12,00
p1k0	14,00	11,00	11,00	36,00	12,00
p1k1	12,00	10,00	15,00	37,00	12,33
p1k2	12,00	13,00	15,00	40,00	13,33
p1k3	12,00	12,00	13,00	37,00	12,33
p2k0	14,00	11,00	11,00	36,00	12,00
p2k1	10,00	10,00	11,00	31,00	10,33
p2k2	11,00	10,00	12,00	33,00	11,00
p2k3	10,00	13,00	11,00	34,00	11,33
p3k0	9,00	15,00	15,00	39,00	13,00
p3k1	10,00	13,00	8,00	31,00	10,33
p3k2	11,00	12,00	12,00	35,00	11,67
p3k3	14,00	8,00	13,00	35,00	11,67
Jumlah	186,00	181,00	192,00	559,00	11,65

Tabel Lampiran 2h. Sidik ragam jumlah daun selada umur 28 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG	G	F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	3,79	1,90	0,53	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	42,31	2,82	0,79	tn	2,01	2,70
N	3,00	13,40	4,47	1,25	tn	2,92	4,51
p	3,00	15,73	5,24	1,47	tn	2,92	4,51
k	16,00	13,19	0,82	0,23	tn	1,99	2,66
p x k	30,00	106,88	3,56				
GALAT							
TOTAL	47,00	152,97	9				

KK : 16,2%

Keterangan : tn = Tidak nyata

Tabel Lampiran 2i. Rata-rata jumlah daun (helai) selada umur 35 HST pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	16,00	13,00	12,00	41,00	13,67
p0k1	14,00	10,00	15,00	39,00	13,00
p0k2	11,00	12,,00	11,00	34,00	11,33
p0k3	15,00	16,00	15,00	46,00	15,33
p1k0	18,00	14,00	14,00	46,00	15,33
p1k1	14,00	11,00	13,00	38,00	12,67
p1k2	15,00	16,00	17,00	48,00	16,00
p1k3	13,00	15,00	16,00	44,00	14,67
p2k0	16,00	12,00	13,00	41,00	13,67
p2k1	11,00	15,00	13,00	39,00	13,00
p2k2	13,00	12,00	15,00	40,00	13,33
p2k3	13,00	15,00	15,00	43,00	14,33
p3k0	10,00	14,00	11,00	35,00	11,67
p3k1	14,00	12,00	10,00	36,00	12,00
p3k2	15,00	13,00	15,00	43,00	14,33
p3k3	15,00	12,00	14,00	41,00	13,67
Jumlah	223,00	212,00	219,00	654,00	13,63

Tabel Lampiran 2j. Sidik ragam jumlah daun selada umur 35 HST pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F- HITUN G		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	5,54	2,77	0,91	tn	3,32	5,39
PERLAKUA N	15,00	73,00	4,87	1,60	tn	2,01	2,70
p	3,00	16,17	5,39	1,77	tn	2,92	4,51
k	3,00	20,17	6,72	2,21	tn	2,92	4,51
p x k	16,00	36,67	2,29	0,75	tn	1,99	2,66
GALAT	30,00	91,13	3,04				
TOTAL	47,00	169,67					

KK : 12,8%

Keterangan : tn = Tidak nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata panjang akar (cm) selada umur pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	8,10	9,00	9,12	26,22	8,74
p0k1	9,00	12,00	13,00	34,00	11,33
p0k2	9,24	12,00	10,00	31,24	10,41
p0k3	9,00	9,50	20,00	38,50	12,83
p1k0	9,50	9,50	22,50	41,50	13,83
p1k1	9,00	10,00	9,00	28,00	9,33
p1k2	8,12	10,00	9,10	27,22	9,07
p1k3	8,50	9,00	13,50	31,00	10,33
p2k0	12,50	12,00	12,00	36,50	12,17
p2k1	10,00	9,00	13,00	32,00	10,67
p2k2	9,00	10,00	10,00	29,00	9,67
p2k3	9,10	10,21	21,12	40,43	13,48
p3k0	9,00	13,00	20,00	42,00	14,00
p3k1	9,00	10,00	10,00	29,00	9,67
p3k2	12,00	10,00	21,50	43,50	14,50
p3k3	10,00	14,00	20,00	44,00	14,67
Jumlah	151,06	169,21	233,84	554,11	11,54

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam panjang akar selada pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG	G	F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	236,64	118,3	13,11	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	195,02	13,00	1,44	tn	2,01	2,70
N	3,00	49,12	16,37	1,81	tn	2,92	4,51
P	3,00	49,57	16,52	1,83	tn	2,92	4,51
K	16,00	96,34	6,02	0,67	tn	1,99	2,66
p x k	30,00	270,72	9,02				
GALAT	47,00	702,39					
TOTAL							

KK : 26,0%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata



Tabel Lampiran 4a. Rata-rata berat segar (g) selada umur pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0k0	115,00	107,00	134,00	356,00	118,67
p0k1	150,00	129,00	144,00	423,00	141,00
p0k2	127,00	108,00	153,00	388,00	129,33
p0k3	135,00	146,00	152,00	433,00	144,33
p1k0	140,00	143,00	105,00	388,00	129,33
p1k1	139,00	120,00	150,00	409,00	136,33
p1k2	120,00	132,00	160,00	412,00	137,33
p1k3	129,00	133,00	154,00	416,00	138,67
p2k0	137,00	156,00	152,00	445,00	148,33
p2k1	136,00	125,00	126,00	387,00	129,00
p2k2	146,00	168,00	144,00	458,00	152,67
p2k3	155,00	164,00	169,00	488,00	162,67
p3k0	141,00	107,00	143,00	391,00	130,33
p3k1	134,00	150,00	128,00	412,00	137,33
p3k2	126,00	123,00	147,00	396,00	132,00
p3k3	158,00	165,00	171,00	494,00	164,67
Jumlah	2188,00	2176,00	2332,00	6696,00	139,50

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam berat segar selada pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	942,00	471,00	2,51	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	7075,33	471,69	2,51	*	2,01	2,70
p	3,00	1587,83	529,28	2,82	tn	2,92	4,51
k	3,00	2977,83	992,61	5,28	**	2,92	4,51
p x k	16,00	2509,67	156,85	0,83	tn	1,99	2,66
GALAT	30,00	5636,67	187,889				
TOTAL	47,00	13654,00					

KK : 9,8%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata berat akar (g) selada umur pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	6,00	7,00	7,00	20,00	6,67
p0k1	10,00	17,00	13,00	40,00	13,33
p0k2	10,00	16,00	13,00	39,00	13,00
p0k3	9,00	19,00	19,00	47,00	15,67
p1k0	11,00	16,00	12,00	39,00	13,00
p1k1	12,00	15,00	11,00	38,00	12,67
p1k2	13,00	15,00	16,00	44,00	14,67
p1k3	15,00	19,00	16,00	50,00	16,67
p2k0	9,00	11,00	10,00	30,00	10,00
p2k1	14,00	12,00	11,00	37,00	12,33
p2k2	15,00	11,00	16,00	42,00	14,00
p2k3	19,00	9,00	15,00	43,00	14,33
p3k0	8,00	13,00	13,00	34,00	11,33
p3k1	8,00	9,00	14,00	31,00	10,33
p3k2	12,00	11,00	10,00	33,00	11,00
p3k3	11,00	11,00	12,00	34,00	11,33
Jumlah	182,00	211,00	208,00	601,00	12,52

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam berat akar selada pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	31,79	15,90	2,11	tn	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	266,65	17,78	2,36	*	2,01	2,70
p	3,00	65,40	21,80	2,90	tn	2,92	4,51
k	3,00	115,40	38,47	5,12	**	2,92	4,51
p x k	16,00	85,85	5,37	0,71	tn	1,99	2,66
GALAT	30,00	225,54	7,52				
TOTAL	47,00	523,979					

KK : 21,9%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata luas daun (cm<sup>2</sup>) selada umur pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	470,00	447,00	376,00	1293	431,00
p0k1	486,00	466,00	425,00	1377	459,00
p0k2	479,00	473,00	420,00	1372	457,333
p0k3	472,00	480,00	420,00	1372	457,333
p1k0	483,00	460,00	455,00	1398	466,00
p1k1	456,00	488,00	445,00	1389	463,00
p1k2	478,00	462,00	463,00	1403	467,667
p1k3	477,00	455,00	424,00	1356	452,00
p2k0	475,00	480,00	444,00	1399	466,333
p2k1	480,00	470,00	459,00	1409	469,667
p2k2	463,00	467,00	460,00	1390	463,333
p2k3	465,00	486,00	423,00	1374	458,00
p3k0	467,00	473,00	422,00	1362	454,00
p3k1	485,00	445,00	451,00	1381	460,333
p3k2	466,00	484,00	432,00	1382	460,667
p3k3	474,00	471,00	456,00	1401	467,00
Jumlah	7576,00	7507,00	6975,00	22058	459,54

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam luas daun selada pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	13520,54	6760,27	26,69	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	3764,58	250,972	0,99	tn	2,01	2,70
P	3,00	1210,92	403,639	1,59	tn	2,92	4,51
K	3,00	568,08	189,361	0,75	tn	2,92	4,51
p x k	16,00	1985,58	124,10	0,49	tn	1,99	2,66
GALAT	30,00	7598,79	253,293				
TOTAL	47,00	24883,92					

KK : 3,5%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata volume akar (ml) selada umur pada perlakuan POC dan kascing

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0k0	4,00	4,00	5,00	13,00	4,33
p0k1	8,00	7,00	5,00	20,00	6,67
p0k2	7,00	8,00	10,00	25,00	8,33
p0k3	7,00	6,00	10,00	23,00	7,67
p1k0	7,00	9,00	9,00	25,00	8,33
p1k1	7,00	8,00	9,00	24,00	8,00
p1k2	7,00	9,00	10,00	26,00	8,67
p1k3	8,00	9,00	10,00	27,00	9,00
p2k0	8,00	6,00	8,00	22,00	7,33
p2k1	8,00	8,00	9,00	25,00	8,33
p2k2	9,00	10,00	9,00	28,00	9,33
p2k3	10,00	9,00	10,00	29,00	9,67
p3k0	6,00	7,00	9,00	22,00	7,33
p3k1	9,00	7,00	8,00	24,00	8,00
p3k2	7,00	6,00	8,00	21,00	7,00
p3k3	9,00	9,00	10,00	28,00	9,33
Jumlah	121,00	122,00	139,00	382,00	7,96

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam volume akar selada pada perlakuan POC dan kascing

SK	DB	JK	KT	F-HITUNG		F.TABEL	
						0,05	0,01
KELOMPOK	2,00	12,79	6,40	6,15	**	3,32	5,39
PERLAKUAN	15,00	75,9167	5,06	4,87	**	2,01	2,70
p	3,00	27,08	9,03	8,68	**	2,92	4,51
k	3,00	28,42	9,47	9,11	**	2,92	4,51
p x k	16,00	20,42	1,28	1,23	tn	1,99	2,66
GALAT	30,00	31,21	1,04				
TOTAL	47,00	119,92					

KK : 12,8%

Keterangan : tn = Tidak nyata

          \*\* = Berpengaruh sangat nyata

## Tabel Lampiran 4. Analisis Tanah



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH  
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar  
Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

### HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0184.a.T.LKKT/2021  
Permintaan : Nurul Fitri Dahlan  
Asal Contoh/Lokasi : Exfarm  
O b j e k : Penelitian  
Tgl.Penerimaan : 31 Agustus 2021  
Tgl.Pengujian : 13 September 2021  
J u m l a h : 2 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh		Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C											
Urut	Laboratorium	Penerimaan	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)							
							H <sub>2</sub> O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	C/N	Olsen P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	CTC	CB
			----- % -----					----- % -----			- ppm - (cmol (+)kg-1) ----- %								
1	A1	A1	-	-	-	-	6,28	-	2,72	0,15	18	16,31	-	-	0,13	-	-	-	-
2	A2	A2	-	-	-	-	6,24	-	3,07	0,21	15	14,36	-	-	0,08	-	-	-	-

**Catatan :**

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 5 Oktober 2021  
Kepala Laboratorium  
  
Direkt. H. Muh. Jayadi, MP  
Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 8a. Deskripsi tanaman selada varietas Grand Rapid

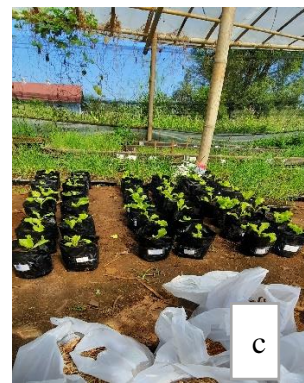
DESKRIPSI TANAMAN SELADA Var. Grand Rapid

Nama Latin	: <i>Lactuca sativa L.</i>
Varietas	: Grand Rapid
Warna Biji	: Coklat kehitaman
Bentuk Biji	: Kecil dan berbentuk gepeng
Sistem Perakaran	: Menyebar dan dangkal
Bentuk batang	: Bulat pipih
Warna Batang	: Hijau muda
Bentuk Daun	: Tidak membentuk krop, berukuran besar panjang, bertangkai, keriting
Warna Daun	: Hijau muda atau terang
Bentuk Tangkai Daun	:
Lebar Jumlah Daun /tanama	: 5- 16 helai
Tinggi Tanaman	: Dapat mencapai 50 cm
Umur Panen	: 50-60 hari setelah semai benih
Produksi	: 3-8 t/ha
Sumber	: PT. East West Seed Indonesi

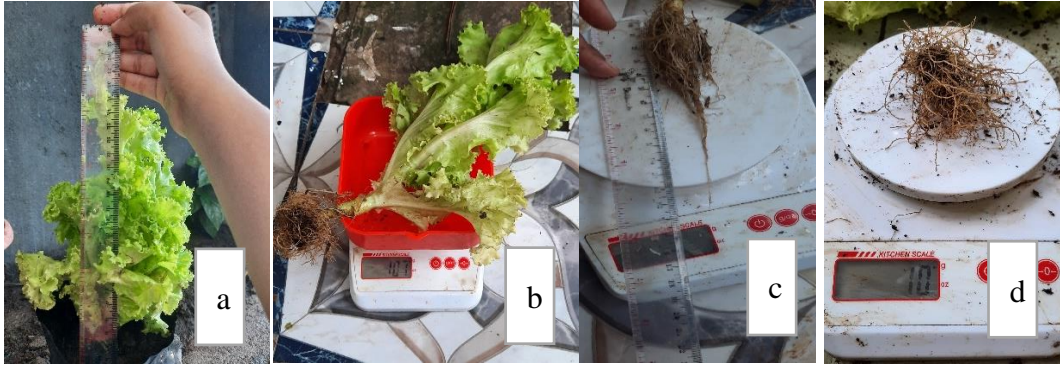
## LAMPIRAN GAMBAR



Gambar Lampiran 2. Tanah dan pupuk kompos yang telah dicampurkan dimasukkan kedalam lubang traysemai kemudian memasukkan benih kedalam lubang traysemai (a). 9 hari umur semaian selada (b).



Gambar Lampiran 3. Pengaplikasian kascing (a). pindah tanam (b). tanaman selada 7 HST (c). pengaplikasian POC (d).



Gambar Lampiran 4. Pengukuran parameter. Pengukuran tinggi tanaaman (a). menimbang bobot basah (b). mengukur panjang akar (c). menimbang berat akar (d).



Gambar Lampiran 5. Sampel perlakuan tinggi tanaman pada tanaman selada



