

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1985. Dasar-dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa. Bandung
- Anonim, 2008. Peranan zat pengatur tumbuh (ZPT) dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman (<http://mybioma.wordpress.com2008/06/04/bioremediasi-kembalinya-era-udang-windu/>). Diakses pada tanggal 15 November 2011.
- Anonim, 2010. Etilen (<http://ariantoganggus.blogspot.com/2010/01/hormon-ethylen.html>) Diakses pada tanggal 15 November 2011.
- Anonim, 2011. Pupuk Chitosan (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19488/4/Chapter%20II.pdf>). Diakses pada tanggal 16 November 2011.
- Anonim, 2012. (<http://dodikfaperta.blogspot.com/2012/02/pengolahan-limbah-menjadi-pupuk-cair.html>). Diakses pada tanggal 16 November.
- Budiman, S. dan D. Saraswati. 2005. Berkebun Stroberi Secara Komersial Penebar Swadaya. Jakarta.
- Davies, P. J. 1995. The plant hormone : their nature occurrence and functions. p 1-38. In: Davies, P. J. Plant Hormone (ed). Kluwer Acad Publish. Netherlands.
- Fantastico. 1986. Fisiologi Pasca Panen. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gunawan, L.W. 1996. Stroberi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Handayani, T. 2004. Pengaruh Habitat Hidup Udang dan Urutan Tahapan Proses Ekstraksi Terhadap Kualitas Chitin dan Chitosan dari Kulit Udang serta Pemanfaatannya sebagai Bahan Koagulasi Pada Sari buah Tomat. *Skripsi program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.*
- Harjadi, S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Harjadi, S. 2009. Zat Pengatur Tumbuh. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Heddy, S. 1996. Hormon Tumbuhan. Radja Graindo Persada, Jakarta.

- Jekline, I. 2011. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Pada berbagai Jenis Pupuk Organik. (Tesis tidak diterbitkan). Program Strata I. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Kurnia, A, 2005. Petunjuk Praktis Budidaya Stroberi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kusumo, S. 1984. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Yasaguna. Jakarta.
- Lakitan, B. 2008. Dasar – Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga.P. 1991. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Novizan, 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Padmiarso.W.M. 2005. Rahasia Budi Daya dan Ekonomi Stroberi. Agromedia Pustaka.
- Padmiarso, W. M. 2008. Rahasia budidaya dan ekonomi stroberi. Bee Media Indonesia, Jakarta.
- Prihandarini, R. 2004. Manajemen Sampah, Daur Ulang Sampah Menjadi Pupuk Organik. Penerbit PerPod. Jakarta.
- Purwowidodo, M. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa. Bandung.
- Redaksi agromedia, 2007. Petunjuk pemupukan, kiat mengatasi permasalahan praktis. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Rukmana, R., 1998. Stroberi Budidaya dan Pascapanen. Kanisius, Yogyakarta.
- Setiani, A. W., 2007. Budidaya dan Analisis Usaha Stroberi. CV. Sinar Cemerlang Abadi, Jakarta.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Setiani, A. 2007. Budidaya dan Analisis Usaha Stroberi. Jakarta : CV Sinar Cemerlang Abadi
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan pemupukan. Simplex. Jakarta.
- Soemadi, W. 1997. Budidaya stroberi di pot dan kebun. Puri Media. Solo

- Wardiana, A. M. 2008. Pemasakan Buah .Laporan Praktikum Fisiologi Tumbuhan. Departemen Pendidikan Nasional Universitas Jendral Soedirman Fakultas Biologi Purwokerto.
- Waring, D.F and I. D.J. Phillips. 1970. The Control of Growth and Differentiation in Plants. Pergamon Press, New York.
- Winarno, F.G. 1992. Kimia pangan dan gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Pertambahan tinggi tanaman (cm) stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	8.25	8.525	6.05	22.83	7.61
c ₀ e ₁	9.525	9.025	9.3	27.85	9.28
c ₀ e ₂	7	7.25	6.725	20.98	6.99
c ₀ e ₃	7.725	11.175	7.35	26.25	8.75
c ₁ e ₀	9.55	8.35	7.5	25.40	8.47
c ₁ e ₁	7.425	8.325	6.105	21.86	7.29
c ₁ e ₂	9.275	6.8	8.125	24.20	8.07
c ₁ e ₃	8.7	8.9	5.975	23.58	7.86
c ₂ e ₀	8.105	6.6	7.375	22.08	7.36
c ₂ e ₁	8.725	7.45	9.55	25.73	8.58
c ₂ e ₂	6.75	5.925	5.075	17.75	5.92
c ₂ e ₃	5.825	7.55	5.525	18.90	6.30
c ₃ e ₀	7.725	10.125	7.4	25.25	8.42
c ₃ e ₁	9.525	8.4	8.3	26.23	8.74
c ₃ e ₂	6.675	9.9	8.8	25.38	8.46
c ₃ e ₃	9.375	8.65	7.35	25.38	8.46
Total	130.16	132.95	116.51	379.61	7.91

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam pertambahan tinggi tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}		F _{Tabel}	
						0.05	0.01
Kelompok	2	9.6785948	4.8392974	4.01	*	3.32	5.39
Citozan (C)	3	14.3142104	4.7714035	3.96	*	2.92	4.51
Cepa (E)	3	7.5215854	2.5071951	2.08	tn	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	17.5049688	1.9449965	1.61	tn	2.21	3.07
Galat	30	36.1799385	1.2059980				
Total	47	85.1992979					
KK	=	13.89%					
FK	=	3002.161502					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 2a. Pertambahan jumlah daun (helai) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	5.75	4.25	3.75	13.75	4.58
c ₀ e ₁	5.75	5	3.5	14.25	4.75
c ₀ e ₂	4	4.25	4.5	12.75	4.25
c ₀ e ₃	4.5	3.75	3.75	12.00	4.00
c ₁ e ₀	6	4.5	2.25	12.75	4.25
c ₁ e ₁	4.95	4.5	3	12.45	4.15
c ₁ e ₂	5.75	5.5	3.25	14.50	4.83
c ₁ e ₃	5.5	4.5	4.75	14.75	4.92
c ₂ e ₀	6.5	4.5	2	13.00	4.33
c ₂ e ₁	6.15	4.5	6	16.65	5.55
c ₂ e ₂	4.5	4	3	11.50	3.83
c ₂ e ₃	4.3	6.25	5	15.55	5.18
c ₃ e ₀	6	5.75	5.5	17.25	5.75
c ₃ e ₁	6.5	7.75	6.5	20.75	6.92
c ₃ e ₂	5.95	7	5.75	18.70	6.23
c ₃ e ₃	6.75	6	5.7	18.45	6.15
Total	88.85	82.00	68.20	239.05	4.98

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam pertambahan jumlah daun tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	13.8288542	6.9144271	9.17	**	3.32	5.39
Citozan (C)	3	26.9626563	8.9875521	11.93	**	2.92	4.51
Cepa (E)	3	2.8509896	0.9503299	1.26	tn	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	7.1867187	0.7985243	1.06	tn	2.21	3.07
Galat	30	22.6094792	0.7536493				
Total	47	73.4386979					
KK	=	17.43%					
FK	=	1190.518802					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 3a. Umur berbunga (hari) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	43.50	47.50	54.00	145.00	48.33
c ₀ e ₁	44.25	54.25	44.25	142.75	47.58
c ₀ e ₂	42.50	52.00	51.25	145.75	48.58
c ₀ e ₃	43.75	42.00	52.00	137.75	45.92
c ₁ e ₀	39.00	41.25	47.50	127.75	42.58
c ₁ e ₁	49.00	50.25	51.75	151.00	50.33
c ₁ e ₂	53.25	43.50	51.00	147.75	49.25
c ₁ e ₃	39.00	38.75	45.00	122.75	40.92
c ₂ e ₀	39.00	47.75	48.25	135.00	45.00
c ₂ e ₁	44.00	45.75	48.00	137.75	45.92
c ₂ e ₂	46.00	54.50	47.75	148.25	49.42
c ₂ e ₃	48.35	50.25	47.00	145.60	48.53
c ₃ e ₀	44.50	42.25	48.50	135.25	45.08
c ₃ e ₁	39.50	49.00	42.75	131.25	43.75
c ₃ e ₂	45.00	46.25	42.75	134.00	44.67
c ₃ e ₃	38.75	40.75	39.50	119.00	39.67
Total	699.35	746.00	761.25	2206.60	45.97

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam umur berbunga tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	130.0082292	65.0041146	4.78	*	3.32	5.39
Citozan (C)	3	137.2537500	45.7512500	3.36	*	2.92	4.51
Cepa (E)	3	123.6454167	41.2151389	3.03	*	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	184.1883333	20.4653704	1.50	tn	2.21	3.07
Galat	30	408.1984375	13.6066146				
Total	47	983.2941667					
KK	=	8.02%					
FK	=	101439.2408					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 4a. Umur berbuah (hari) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	55.00	63.25	65.00	183.25	61.08
c ₀ e ₁	58.75	68.25	54.25	181.25	60.42
c ₀ e ₂	56.50	66.25	65.50	188.25	62.75
c ₀ e ₃	57.75	56.25	66.25	180.25	60.08
c ₁ e ₀	52.25	62.25	57.75	172.25	57.42
c ₁ e ₁	60.75	64.25	59.75	184.75	61.58
c ₁ e ₂	63.75	57.50	65.25	186.50	62.17
c ₁ e ₃	49.75	50.25	56.25	156.25	52.08
c ₂ e ₀	52.75	58.75	60.00	171.50	57.17
c ₂ e ₁	54.25	55.75	60.25	170.25	56.75
c ₂ e ₂	60.75	64.75	59.75	185.25	61.75
c ₂ e ₃	58.50	62.25	57.75	178.50	59.50
c ₃ e ₀	50.75	52.25	54.00	157.00	52.33
c ₃ e ₁	46.25	54.25	49.75	150.25	50.08
c ₃ e ₂	50.25	53.75	48.75	152.75	50.92
c ₃ e ₃	46.50	47.75	45.00	139.25	46.42
Total	874.50	937.75	925.25	2737.50	57.03

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam umur berbuah tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	140.2578125	70.1289063	5.44	**	3.32	5.39
Citozan (C)	3	857.7760417	285.9253472	22.17	**	2.92	4.51
Cepa (E)	3	143.1093750	47.7031250	3.70	*	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	170.5677083	18.9519676	1.47	tn	2.21	3.07
Galat	30	386.8671875	12.8955729				
Total	47	1698.5781250					
KK	=	6.30%					
FK	=	156123.0469					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Jumlah bunga (kuntum) tanaman stroberi

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	12	11	12	35.00	11.67
c ₀ e ₁	12.25	14.25	13.5	40.00	13.33
c ₀ e ₂	13.5	14.5	17	45.00	15.00
c ₀ e ₃	13.25	15	15.25	43.50	14.50
c ₁ e ₀	14.5	15	17.25	46.75	15.58
c ₁ e ₁	15.75	12.25	14.25	42.25	14.08
c ₁ e ₂	7.5	9.75	8.25	25.50	8.50
c ₁ e ₃	17.25	14.5	18.75	50.50	16.83
c ₂ e ₀	20	20.5	22	62.50	20.83
c ₂ e ₁	18	14.75	14.75	47.50	15.83
c ₂ e ₂	15.5	23.25	18	56.75	18.92
c ₂ e ₃	21	20.75	23.25	65.00	21.67
c ₃ e ₀	7.25	8.25	10.75	26.25	8.75
c ₃ e ₁	12.5	15	15.5	43.00	14.33
c ₃ e ₂	14.25	10.75	17.5	42.50	14.17
c ₃ e ₃	12.75	10.25	16	39.00	13.00
Total	227.25	229.75	254.00	711.00	14.81

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam jumlah bunga tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}	
					0.05	0.01
Kelompok	2	27.2890625	13.6445313	4.01	*	3.32 5.39
Citozan (C)	3	334.2187500	111.4062500	32.75	**	2.92 4.51
Cepa (E)	3	45.9687500	15.3229167	4.50	*	2.92 4.51
Interaksi (CE)	9	217.0416667	24.1157407	7.09	**	2.21 3.07
Galat	30	102.0442708	3.4014757			
Total	47	726.5625000				
KK	=	12.45%				
FK	=	10531.6875				

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Jumlah buah (buah) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	9	8.25	9.25	26.50	8.83
c ₀ e ₁	9.25	11.25	12.5	33.00	11.00
c ₀ e ₂	11.5	10.5	16	38.00	12.67
c ₀ e ₃	10.75	12	12.75	35.50	11.83
c ₁ e ₀	11.5	11.75	13.25	36.50	12.17
c ₁ e ₁	12	9.25	11.25	32.50	10.83
c ₁ e ₂	4.5	6.75	5.25	16.50	5.50
c ₁ e ₃	14.25	11.5	15.75	41.50	13.83
c ₂ e ₀	17.5	17.5	19	54.00	18.00
c ₂ e ₁	15	11.75	11.75	38.50	12.83
c ₂ e ₂	12.5	20	15.5	48.00	16.00
c ₂ e ₃	18.5	17.75	20.25	56.50	18.83
c ₃ e ₀	9.25	10.5	15.75	35.50	11.83
c ₃ e ₁	9.25	13.25	12.5	35.00	11.67
c ₃ e ₂	11.25	7.5	14.75	33.50	11.17
c ₃ e ₃	9.75	7.25	13	30.00	10.00
Total	185.75	186.75	218.50	591.00	12.31

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam jumlah buah tanaman stroberi

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}	
					0.05	0.01
Kelompok	2	43.3671875	21.6835938	5.63	**	3.32 5.39
Citozan (C)	3	271.8958333	90.6319444	23.52	**	2.92 4.51
Cepa (E)	3	40.4375000	13.4791667	3.50	*	2.92 4.51
Interaksi (CE)	9	171.1458333	19.0162037	4.94	**	2.21 3.07
Galat	30	115.5911458	3.8530382			
Total	47	642.4375000				
KK	=	15.94%				
FK	=	7276.6875				

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 7a. Bobot buah (g) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	8.89	9.03	7.07	24.98	8.33
c ₀ e ₁	10.20	10.00	10.64	30.84	10.28
c ₀ e ₂	10.77	9.72	8.88	29.36	9.79
c ₀ e ₃	12.31	9.50	11.07	32.88	10.96
c ₁ e ₀	11.53	12.98	6.72	31.22	10.41
c ₁ e ₁	12.40	15.60	7.68	35.68	11.89
c ₁ e ₂	10.70	14.65	8.06	33.41	11.14
c ₁ e ₃	11.28	11.75	11.96	34.99	11.66
c ₂ e ₀	13.00	14.09	12.26	39.35	13.12
c ₂ e ₁	12.48	13.67	14.72	40.87	13.62
c ₂ e ₂	13.79	11.05	14.29	39.13	13.04
c ₂ e ₃	14.38	14.86	11.01	40.25	13.42
c ₃ e ₀	9.98	10.54	12.79	33.30	11.10
c ₃ e ₁	9.72	12.11	10.43	32.26	10.75
c ₃ e ₂	3.63	12.43	14.98	31.04	10.35
c ₃ e ₃	9.26	10.50	12.79	32.55	10.85
Total	174.30	192.46	175.33	542.09	11.29

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam bobot buah tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}		F _{Tabel}	
						0.05	0.01
Kelompok	2	13.0098465	6.5049233	1.12	tn	3.32	5.39
Citozan (C)	3	77.1073500	25.7024500	4.42	*	2.92	4.51
Cepa (E)	3	7.8857306	2.6285769	0.45	tn	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	8.7895076	0.9766120	0.17	tn	2.21	3.07
Galat	30	174.5924051	5.8197468				
Total	47	281.3848398					
KK	=	21.36%					
FK	=	6122.176308					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 8a. Diameter buah (mm) tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	24.29	26.22	22.12	72.63	24.21
c ₀ e ₁	26.66	26.34	20.54	73.54	24.51
c ₀ e ₂	23.20	26.09	21.39	70.68	23.56
c ₀ e ₃	20.31	25.02	20.37	65.69	21.90
c ₁ e ₀	29.54	28.32	24.42	82.28	27.43
c ₁ e ₁	27.70	26.18	23.83	77.70	25.90
c ₁ e ₂	27.16	27.18	23.87	78.20	26.07
c ₁ e ₃	26.27	27.67	24.27	78.20	26.07
c ₂ e ₀	29.07	32.88	28.37	90.32	30.11
c ₂ e ₁	30.82	29.36	26.16	86.33	28.78
c ₂ e ₂	29.02	28.59	28.06	85.66	28.55
c ₂ e ₃	28.13	29.39	25.95	83.46	27.82
c ₃ e ₀	26.55	25.90	27.17	79.61	26.54
c ₃ e ₁	26.85	27.39	25.28	79.52	26.51
c ₃ e ₂	18.87	28.14	30.38	77.39	25.80
c ₃ e ₃	22.53	27.55	27.10	77.18	25.73
Total	416.95	442.19	399.23	1258.38	26.22

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam diameter buah tanaman stroberi.

SK	DB	JK	KT	F _{Hit}	F _{Tabel}		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	58.2630930	29.1315465	5.55	**	3.32	5.39
Citozan (C)	3	166.9844912	55.6614971	10.60	**	2.92	4.51
Cepa (E)	3	18.3003216	6.1001072	1.16	tn	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	8.4660280	0.9406698	0.18	tn	2.21	3.07
Galat	30	157.5526121	5.2517537				
Total	47	409.5665459					
KK	=	8.74%					
FK	=	32989.81691					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

Tabel Lampiran 9a. Kadar gula buah tanaman stroberi.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
c ₀ e ₀	10.80	11.23	7.47	29.50	9.83
c ₀ e ₁	12.77	12.75	5.35	30.87	10.29
c ₀ e ₂	14.23	11.63	10.28	36.15	12.05
c ₀ e ₃	11.05	12.77	8.37	32.18	10.73
c ₁ e ₀	10.40	13.27	9.27	32.93	10.98
c ₁ e ₁	7.28	10.13	12.90	30.32	10.11
c ₁ e ₂	10.60	12.08	10.42	33.10	11.03
c ₁ e ₃	10.70	8.28	8.35	27.33	9.11
c ₂ e ₀	14.08	11.95	11.70	37.73	12.58
c ₂ e ₁	9.52	6.82	7.88	24.22	8.07
c ₂ e ₂	10.47	8.03	7.77	26.27	8.76
c ₂ e ₃	10.60	10.60	7.18	28.38	9.46
c ₃ e ₀	10.55	10.55	11.32	32.42	10.81
c ₃ e ₁	9.17	9.17	10.40	28.73	9.58
c ₃ e ₂	8.75	8.75	7.93	25.43	8.48
c ₃ e ₃	8.52	8.52	11.22	28.25	9.42
Total	169.48	166.53	147.80	483.81	10.08

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam kadar gula buah tanaman stroberi.

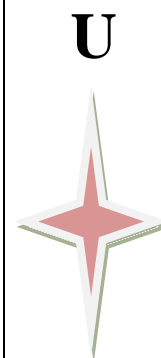
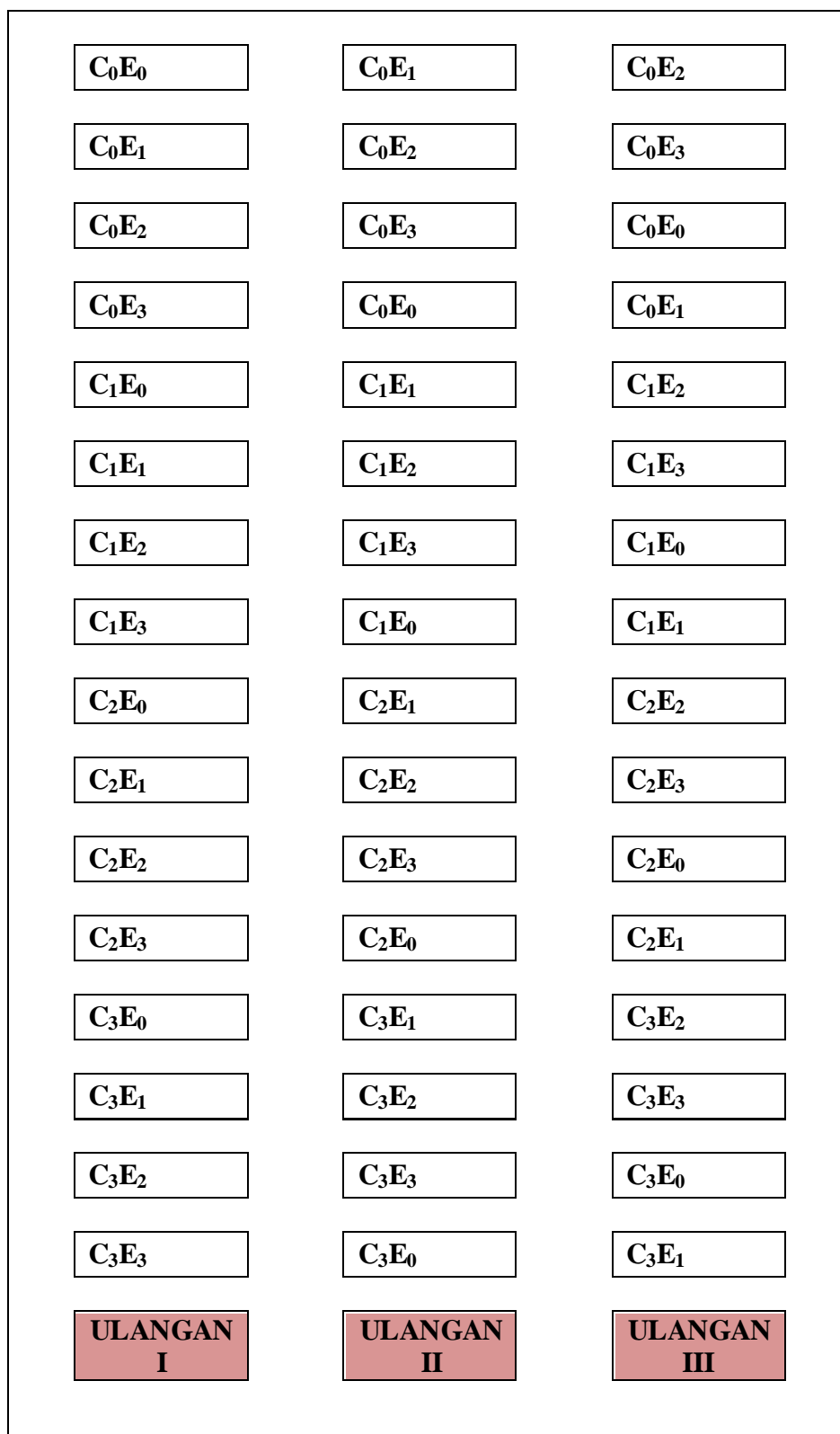
SK	DB	JK	KT	F _{Hit}		F _{Tabel}	
						0.05	0.01
Kelompok	2	17.2932644	8.6466322	2.56	tn	3.32	5.39
Citozan (C)	3	10.3248907	3.4416302	1.02	tn	2.92	4.51
Cepa (E)	3	17.0727796	5.6909265	1.68	tn	2.92	4.51
Interaksi (CE)	9	42.3632556	4.7070284	1.39	tn	2.21	3.07
Galat	30	101.4891505	3.3829717				
Total	47	188.5433407					
KK	=	18.25%					
FK	=	4876.569615					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

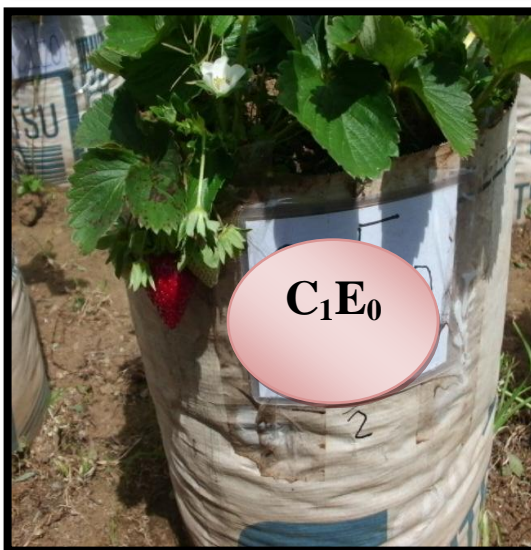
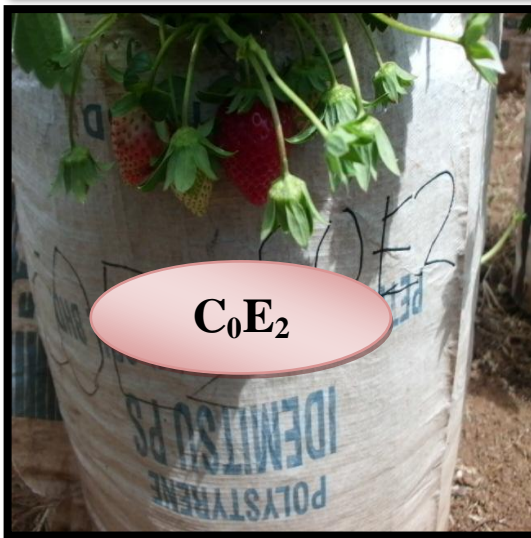
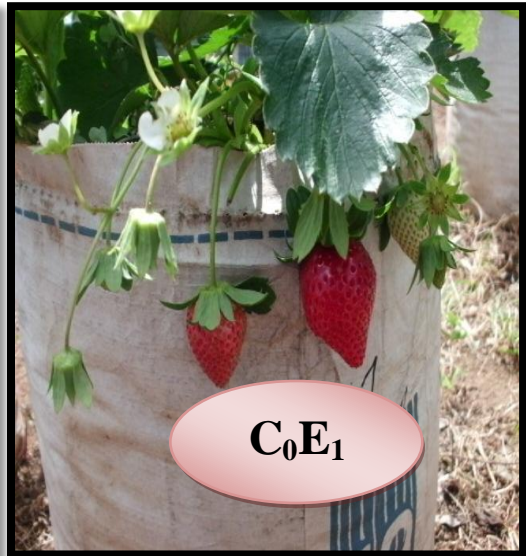
** = sangat nyata



Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan di Lapangan



Gambar Lampiran 2. Tanaman stroberi di lapangan setelah tanam







Gambar Lampiran 3. Tanaman Stroberi Sesuai Perlakuan Pada Saat Berbuah



Gambar Lampiran 4. Penimbangan stroberi dengan menggunakan timbangan digital



Gambar Lampiran 5. Pengukuran kadar gula stroberi dengan menggunakan refraktometer



Gambar Lampiran 6. Pengukuran diameter buah dengan menggunakan kaliper