

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, M dkk. 2010. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa Dan Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea)*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Ansyar, Fetmi, and Murniati. 2017. *Pengaruh Pupuk Kascing dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium esculonicum L.)*. JOM Faperta, vol. 4, no. 1.
- Badan Pusat Statistik Perkebunan Indonesia. 2019. Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Bambang, S. 2010. *Aplikasi ZPT Novelgro Alpha dan Poc Bio Sugih Terhadap Pertumbuhan Bibit Adenium (Adenium Obesum Var. Fadia)*. JurnalOnline Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Banu, H., Roberto, I.C.O.T., Maria, A, L. 2015. *Pengaruh dosis pupuk mitra flora dan ekstrak daun kelor (Moringa oleifera) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (Brassica juncea L.)*. Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering 1(1): 8-12.
- Brundrett, M., Bougherr N., Dells B, Grove T., and Malajezuk N. 1996. *Working with mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. Canberra (AU): Australian Center for International Agriculture Research.
- Budi, A. S. 2019. *Perspektif Peningkatan Daya Saing Cengkeh Maluku Dengan Indeks Keberlanjutan Sistem Agribisnis*. Jurnal Litbang Pertanian Vol. 38 No. 2 : 114-122.
- Culver, M., T. F, dan Chiteka. 2012. *Effect of Moringa Extract on Growth and Yield of Tomato*. *Green Journal of Agricultural Sciences*. Vol. 2 (5) : 207-211.
- Danusastro. 1989. *Zat Pengatur Tumbuh*. Gramedia. Jakarta.
- Dewi I. R. 2007. *Peran Prospek dan Kendala dalam Pemanfaatan Endomikoriza*. Makalah Program Studi Agronomi. Bandung (ID): Universitas Padjadjaran
- Disbun Jabar. 2014. *Informasi Komoditas Cengkih*. Dinas Perkebunan. Provinsi Jawa Barat. Bandung.
- Emongor, V.E. 2015. *Effects of Moringa (Moringa oleifera) leaf extract on growth, yield and yield components of snap beans (Phaseolus vulgaris)*. British Journal of Applied Science and Technology. 6(2): 114-122.

- Fanesa, A. 2011. *Pengaruh Beberapa Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Setek Jeruk Kacang (Citrus nobilis L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Gomez, K.A dan Arturo, A.G. 1995. *Statistical procedures for agricultural research* Terjemahan A. Syamsudin dan J. S. Baharsyah. Prosedur Statistika untuk penelitian pertanian. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Halis, P., Murni dan Fitria, A.B. 2008. *Pengaruh jenis dan dosis cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan cabai (Capsicum annum L.) pada tanah ultisol*. Jurnal Biospecies, volume 2 : 59-62.
- Harjadi. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartoyo, B., Ghulamahdi, M., Darusman, L.K., Aziz, S.A. dan Mansur, I. 2011. *Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rizosfer Tanaman Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban)*. Jurnal Littri.17 (1).
- Haryadi, D., Husna, Y., and Sri, Y. 2015. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kahlana (Brassica albaglobra L.)*. Jom Faperta, vol. 2, no. 2.
- Indrawanto, C., Ferry, Y. 2007. *Peningkatan pendapatan petani cengkih melalui peningkatan kinerja industri cengkih nasional*. Prosiding Seminar Nasional Rempah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Hal. 352-361.
- Krisnadi, A. D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia. 152 hlm.
- Muzar, A. 2006. *Respons tanaman jagung (Zea mays L.) kultivar Arjuna dengan populasi tanaman bervariasi terhadap mikoriza vesikular arbuskular (MVA) dan kapur pertanian superfosfat (KSP) pada Ultisol*. Jurnal Akta Agrosia 9(2): 75-85
- Nurdjannah, N. 2004. *Diversifikasi Penggunaan Cengkih*. Perspektif 3(2) : 61-70.
- Proseus, P. 2006. *Biosynthesis-Plant Hormones and Growth Regulators: Chemistry and Biology*. Biosynth Ag. Co. Switzerland.
- Purwianshari, I. 2017. *Pengaruh Pestisida Nabati Tapak Liman (Elephantopus scaber L.) Terhadap Pengendalian Hama Ulat Tritip (Plutella xylostella) Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. Jurnal Prodi Biologi 6, No. 4.
- Ruhnayat, A dan Agus, W. 2012. *Petunjuk Teknis Pembenihan Tanaman Cengkeh (Eugenia aromaticum)*. Pedoman Teknis Teknologi Tanaman Rempah dan Obat.
- Rumagit, G.A.J. 2007. *Kajian Ekonomi Keterkaitan Antara Perembangan Industri Rokok Kretek Nasional*. IPB Press. Bogor.

- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press., Malang.
- Sagala Y., Asmarlaili., dan Razali. 2013. *Peranan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan, Serapan P dan Cd Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Serta Kadar P dan Cd Andisol yang Diberi Pupuk Fosfat Alam*. Jurnal Online Agroekoteknologi, vol. 2, no. 1, pp. 487–500.
- Setiadi, Y. 1991. *Aplikasi Mikroba Tanah sebagai Salah Satu Terapan dalam Bioteknologi Kehutanan*. Disampaikan dalam rangka penataran dosen PTS dalam “Bidang Rekayasa Genetika (Bioteknologi). Bogor. 28 Juli s/d 3 Agustus 1991: 61-62.
- Small, E. 2012. *Top 100 exotic food plants*. New York (US): CRC Press.
- Soenardi. 1981. *Petunjuk Bercocok Tanam Cengkeh, cetakan 1*. Kanisius. Yogyakarta.
- Steel, R.G.D dan Torrie, J.H. 1993. *Principles and procedures of statistics*. Terjemahan Bambang Sumantri. Prinsip dan orisedur statistik. Gramedia Puataka Utama.Jakarta.
- Suherman, C. 2010. *Pertumbuhan Bibit Cengkeh (Eugenia aromatica O.K) Kultivar Zanzibar Yang Diberi Fungi Mikoriza Arbuskular dan Pupuk Majemuk NPK*. Fakultas Pertanian Univesitas Padjadjaran
- Sunu, P. 1999. *Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh CPPU terhadap "Fruit Set" pada Tanaman Jambu Mete (Anacardium occidentale L.)*. Penelitian Bidang Pertanian FP UNS. Surakarta.
- Taiz, L dan Zeiger, E. 2002. *Plant physiology and development (3rd ed.)*. Sinauer Associates, Inc., Publishers. Sunderland, Massachusetts.
- Tim Karya Mandiri. 2015. *Pedoman Bertanam Cengkeh*. Penerbit: Nuansa Aulia. Hal.33.
- Wahyuno, D., Martini, E. 2015. *Pedoman Budi Daya Cengkeh di Kebun Campur*. World Agroforestry Centre (ICRAF).Bogor.
- Warohma. M., Agus. K dan Rugaya. 2018. *Pengaruh Pemberian Dua Jenis Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Seedling Manggis (Garcinia mangostana L.)*. Jurnal Agrotek Tropika 6(1): 15-20.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta(ID): Gramedia.

## LAMPIRAN

Lampiran 1a. Tinggi Tanaman Cengkeh Sebelum Perlakuan

PERLAKUAN	Ulangan 1			Ulangan 2			Ulangan 3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3
f0k0	23	22	22	23	18	24	20	24	29
f0k1	19	20	25	33	32	27	27	26	27
f0k2	24	28	21	23	18	18	27	18	26
f1k0	22	24	22	18	16	20	29	26	30
f1k1	24	20	26	31	26	25	28	26	29
f1k2	24	25	31	26	24	25	33	26	31
f2k0	28	22	24	24	27	33	26	28	29
f2k1	27	26	25	22	23	22	25	25	31
f2k2	25	25	24	26	29	24	31	31	24
f3k0	24	24	22	21	28	24	20	34	33
f3k1	23	21	21	24	25	21	25	28	35
f3k2	31	26	25	21	24	31	31	29	32

Lampiran 1b. Rata-Rata Pertambahan Tinggi Tanaman (cm) Cengkeh 12 MSP

(Minggu Sebelum Perlakuan)

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	10.00	9.33	7.33	26.67	8.89
f0K1	8.00	8.00	5.33	21.33	7.11
f0K2	9.00	10.67	8.00	27.67	9.22
f1K0	7.67	7.33	10.00	25.00	8.33
f1K1	6.00	6.67	11.00	23.67	7.89
f1K2	8.67	9.33	7.00	25.00	8.33
f2K0	11.00	8.00	8.67	27.67	9.22
f2K1	6.00	7.33	9.33	22.67	7.56
f2K2	7.00	9.33	9.67	26.00	8.67
f3K0	9.00	6.67	9.00	24.67	8.22
f3K1	5.67	6.00	10.67	22.33	7.44
f3K2	8.67	10.33	9.00	28.00	9.33
Total	96.7	99.0	105.0	300.7	

Lampiran 1c. Sidik ragam Pertambahan Tinggi Tanaman 12 MSP

SK	DB	JK	KT	F-HIT	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	3.08	1.54	0.51	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	18.28	1.66	0.55	tn	2.26	3.18
F	3	0.43	0.14	0.05	tn	3.05	4.82
K	2	13.36	6.68	2.21	tn	3.44	5.72
F x K	6	4.49	0.75	0.25	tn	2.55	3.76
GALAT	22	66.62	3.03				
TOTAL	35	87.988					
KK	21%						

Keterangan tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 2a. Jumlah Daun (helai) Tanaman Cengkeh Sebelum Perlakuan

PERLAKUAN	Ulangan 1			Ulangan 2			Ulangan 3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3
f0k0	14	14	15	17	12	14	12	15	16
f0k1	11	11	15	28	26	12	15	27	20
f0k2	16	14	14	14	11	14	32	24	31
f1k0	13	17	13	11	14	20	10	15	20
f1k1	20	11	12	12	18	11	15	16	13
f1k2	16	20	13	16	13	16	14	12	22
f2k0	12	13	11	22	16	27	12	25	16
f2k1	19	22	19	10	9	13	23	14	14
f2k2	16	17	19	20	24	12	12	17	12
f3k0	16	13	16	12	17	13	30	19	25
f3k1	10	30	17	14	14	14	17	16	26
f3k2	37	22	11	13	17	18	13	15	31

Lampiran 2b. Rata-Rata Pertambahan Jumlah Daun Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ )

Tanaman Cengkeh 12 MSP

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	2.48 (5.67)	2.12 (4.00)	2.55 (6.00)	7.15 (15.67)	2.38 (5.22)
f0K1	2.55 (6.00)	2.86 (7.67)	2.48 (5.67)	7.89 (19.33)	2.63 (6.44)
f0K2	2.92 (8.00)	2.80 (7.33)	2.42 (5.33)	8.13 (20.67)	2.71 (6.89)
f1K0	2.20 (4.33)	2.55 (6.00)	2.20 (4.33)	6.95 (14.67)	2.32 (4.89)
f1K1	2.55 (6.00)	2.55 (6.00)	2.74 (7.00)	7.84 (19.00)	2.61 (6.33)
f1K2	2.48 (5.67)	2.92 (8.00)	2.04 (3.67)	7.44 (17.33)	2.48 (5.78)
f2K0	2.35 (5.00)	2.97 (8.33)	2.68 (6.67)	7.99 (20.00)	2.66 (6.67)
f2K1	2.35 (5.00)	2.42 (5.33)	3.58 (12.33)	8.34 (22.67)	2.78 (7.56)
f2K2	2.48 (5.67)	3.03 (8.67)	2.48 (5.67)	7.99 (20.00)	2.66 (6.67)
f3K0	2.86 (7.67)	2.74 (7.00)	2.74 (7.00)	8.33 (21.67)	2.78 (7.22)
f3K1	2.48 (5.67)	2.97 (8.33)	3.14 (9.33)	8.59 (23.33)	2.86 (7.78)
f3K2	3.14 (9.33)	3.03 (8.67)	3.49 (11.67)	9.65 (29.67)	3.22 (9.89)
Total	30.8 (74.00)	32.9 (85.33)	32.5 (84.67)	96.3 (244.0)	

Keterangan : Angka dalam kurung adalah angka sebelum transformasi

Lampiran 2c. Sidik Ragam Pertambahan Jumlah Daun Hasil Transformasi

$(\sqrt{x+0.5})$

SK	DB	JK	KT	F-HIT	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.21	0.10	0.99	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	1.83	0.17	1.58	tn	2.26	3.18
F	3	1.17	0.39	3.71	*	3.05	4.82
K	2	0.36	0.18	1.72	tn	3.44	5.72
F x K	6	0.29	0.05	0.47	tn	2.55	3.76
GALAT	22	2.32	0.11				
TOTAL	35	4.358					
KK	12%						

Keterangan

\* = Berpengaruh nyata

tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 3a. Luas Daun (cm<sup>2</sup>) Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Tanaman Cengkeh

12 MSP

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	4.95 (24.00)	5.15 (26.00)	5.05 (25.00)	15.15 (75.00)	5.05 (25.00)
f0K1	6.20 (38.00)	5.24 (27.00)	5.52 (30.00)	16.97 (95.00)	5.66 (31.67)
f0K2	5.52 (30.00)	4.85 (23.00)	6.04 (36.00)	16.41 (89.00)	5.47 (29.67)
f1K0	6.04 (36.00)	4.85 (23.00)	6.67 (44.00)	17.56 (103.00)	5.85 (34.33)
f1K1	6.12 (37.00)	5.87 (34.00)	4.64 (21.00)	16.63 (92.00)	5.54 (30.67)
f1K2	4.64 (21.00)	6.44 (41.00)	4.95 (24.00)	16.03 (86.00)	5.34 (28.67)
f2K0	6.75 (45.00)	4.95 (24.00)	5.43 (29.00)	17.13 (98.00)	5.71 (32.67)
f2K1	5.87 (34.00)	4.06 (16.00)	6.04 (36.00)	15.98 (86.00)	5.33 (28.67)
f2K2	5.61 (31.00)	5.52 (30.00)	6.75 (45.00)	17.88 (106.00)	5.96 (35.33)
f3K0	5.70 (32.00)	6.96 (48.00)	5.05 (25.00)	17.71 (105.00)	5.90 (35.00)
f3K1	6.36 (40.00)	5.87 (34.00)	5.70 (32.00)	17.94 (106.00)	5.98 (35.33)
f3K2	6.52 (42.00)	6.28 (39.00)	5.34 (28.00)	18.14 (109.00)	6.05 (36.33)
Total	70.3 (410.0)	66.1 (365.0)	67.2 (375.0)	203.5 (1150.0)	

Keterangan : Angka dalam kurung adalah angka sebelum transformasi



Lampiran 3b. Sidik Ragam Luas Daun Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ )

SK	DB	JK	KT	F-HIT	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.80	0.40	0.67	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	3.23	0.29	0.49	tn	2.26	3.18
F	3	1.61	0.54	0.89	tn	3.05	4.82
K	2	0.05	0.02	0.04	tn	3.44	5.72
F x K	6	1.57	0.26	0.44	tn	2.55	3.76
GALAT	22	13.25	0.60				
TOTAL	35	17.277					
KK	14%						

Keterangan tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 4a. Panjang Akar (cm) Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Tanaman

Cengkeh 12 MSP

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	5.61 (31.00)	5.24 (27.00)	5.05 (25.00)	15.91 (83.00)	5.30 (27.67)
f0K1	6.04 (36.00)	5.15 (26.00)	6.04 (36.00)	17.23 (98.00)	5.74 (32.67)
f0K2	6.60 (43.00)	4.95 (24.00)	4.64 (21.00)	16.18 (88.00)	5.39 (29.33)
f1K0	6.12 (37.00)	4.85 (23.00)	5.05 (25.00)	16.02 (85.00)	5.34 (28.33)
f1K1	4.64 (21.00)	6.28 (39.00)	6.67 (44.00)	17.59 (104.00)	5.86 (34.67)
f1K2	6.20 (38.00)	4.06 (16.00)	6.96 (48.00)	17.23 (102.00)	5.74 (34.00)
f2K0	5.70 (32.00)	5.87 (34.00)	5.43 (29.00)	17.01 (95.00)	5.67 (31.67)
f2K1	5.52 (30.00)	5.87 (34.00)	5.05 (25.00)	16.45 (89.00)	5.48 (29.67)
f2K2	5.87 (34.00)	7.58 (57.00)	4.95 (24.00)	18.41 (115.00)	6.14 (38.33)
f3K0	6.75 (45.00)	4.85 (23.00)	5.79 (33.00)	17.38 (101.00)	5.79 (33.67)
f3K1	4.95 (24.00)	5.52 (30.00)	6.44 (41.00)	16.91 (95.00)	5.64 (31.67)
f3K2	6.52 (42.00)	6.44 (41.00)	6.04 (36.00)	19.00 (119.00)	6.33 (39.67)
Total	70.5 (413.0)	66.7 (374.0)	68.1 (387.0)	205.3 (1174.0)	

Keterangan : Angka dalam kurung adalah angka sebelum transformasi

Lampiran 4b. Sidik Ragam Panjang Akar Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ )

SK	DB	JK	KT	F- HITUNG	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.63	0.32	0.40	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	3.19	0.29	0.37	tn	2.26	3.18
F	3	0.94	0.31	0.40	tn	3.05	4.82
K	2	0.85	0.43	0.55	tn	3.44	5.72
F x K	6	1.40	0.23	0.30	tn	2.55	3.76
GALAT	22	17.16	0.78				
TOTAL	35	20.986					
KK	15%						

Keterangan tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 5a. Volume Akar (ml) Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ ) Tanaman Cengkeh

12 MSP

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	1.00 (0.50)	1.22 (1.00)	1.00 (0.50)	3.22 (2.00)	1.07 (0.67)
f0K1	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	3.67 (3.00)	1.22 (1.00)
f0K2	1.41 (1.50)	1.22 (1.00)	1.00 (0.50)	3.64 (3.00)	1.21 (1.00)
f1K0	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	3.67 (3.00)	1.22 (1.00)
f1K1	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	1.41 (1.50)	3.86 (3.50)	1.29 (1.17)
f1K2	1.22 (1.00)	1.00 (0.50)	1.41 (1.50)	3.64 (3.00)	1.21 (1.00)
f2K0	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	3.67 (3.00)	1.22 (1.00)
f2K1	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	1.00 (0.50)	3.45 (2.50)	1.15 (0.83)
f2K2	1.22 (1.00)	1.41 (1.50)	1.22 (1.00)	3.86 (3.50)	1.29 (1.17)
f3K0	1.41 (1.50)	1.00 (0.50)	1.22 (1.00)	3.64 (3.00)	1.21 (1.00)
f3K1	1.22 (1.00)	1.00 (0.50)	1.22 (1.00)	3.45 (2.50)	1.15 (0.83)
f3K2	1.41 (1.50)	1.22 (1.00)	1.22 (1.00)	3.86 (3.50)	1.29 (1.17)
Total	15.0 (13.0)	14.2 (11.0)	14.4 (11.5)	43.7 (35.5)	

Keterangan : Angka dalam kurung adalah angka sebelum transformasi

Lampiran 5b. Sidik Ragam Volume Akar Hasil Transformasi ( $\sqrt{x+0.5}$ )

SK	DB	JK	KT	F-HIT	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.03	0.02	0.86	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	0.13	0.01	0.67	tn	2.26	3.18
F	3	0.02	0.01	0.44	tn	3.05	4.82
K	2	0.03	0.01	0.77	tn	3.44	5.72
F x K	6	0.08	0.01	0.74	tn	2.55	3.76
GALAT	22	0.40	0.02				
TOTAL	35	0.564					
KK	11%						

Keterangan tn = Berpengaruh tidak nyata

Lampiran 6a. Rata-Rata Presentasi Infeksi Akar Hasil Transformasi

$\arcsin(\sqrt{(x/100)})$  Tanaman Cengkeh 12 MSP

PERLAKUAN	KELOMPOK			Total	Rata-rata
	I	II	III		
f0K0	0.05 (30.0)	0.04 (20.0)	0.04 (20.0)	0.14 (70.0)	0.05 (23.3)
f0K1	0.04 (20.0)	0.05 (30.0)	0.05 (30.0)	0.15 (80.0)	0.05 (26.7)
f0K2	0.04 (20.0)	0.06 (40.0)	0.06 (40.0)	0.17 (100.0)	0.06 (33.3)
f1K0	0.05 (30.0)	0.09 (80.0)	0.08 (70.0)	0.23 (180.0)	0.08 (60.0)
f1K1	0.07 (50.0)	0.05 (30.0)	0.10 (90.0)	0.22 (170.0)	0.07 (56.7)
f1K2	0.08 (60.0)	0.09 (80.0)	0.07 (50.0)	0.24 (190.0)	0.08 (63.3)
f2K0	0.09 (80.0)	0.10 (90.0)	0.06 (40.0)	0.25 (210.0)	0.08 (70.0)
f2K1	0.08 (60.0)	0.08 (70.0)	0.08 (60.0)	0.24 (190.0)	0.08 (63.3)
f2K2	0.05 (30.0)	0.09 (80.0)	0.10 (90.0)	0.24 (200.0)	0.08 (66.7)
f3K0	0.10 (90.0)	0.10 (100.0)	0.10 (90.0)	0.29 (280.0)	0.10 (93.3)
f3K1	0.09 (80.0)	0.08 (60.0)	0.10 (100.0)	0.27 (240.0)	0.09 (80.0)
f3K2	0.09 (80.0)	0.90 (80.0)	0.10 (90.0)	0.27 (250.0)	0.09 (83.3)
Total	0.8 (630.0)	0.9 (760.0)	0.9 (770.0)	2.7 (2160.0)	

Keterangan : Angka dalam kurung adalah angka sebelum transformasi

Lampiran 6b. Sidik Ragam Infeksi Akar Hasil Transformasi  $\arcsin(\sqrt{x/100})$

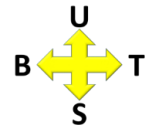
SK	DB	JK	KT	F-HIT	ket.	F.TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.00	0.00	1.51	tn	3.44	5.72
PERLAKUAN	11	0.01	0.00	4.65	**	2.26	3.18
F	3	0.01	0.00	16.43	**	3.05	4.82
K	2	0.00	0.00	0.24	tn	3.44	5.72
F x K	6	0.00	0.00	0.22	tn	2.55	3.76
GALAT	22	0.00	0.00				
TOTAL	35	0.012					
KK	17%						

Keterangan

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

tn = Berpengaruh tidak nyata

**Lampiran 7. Denah Penelitian Di Lapangan**



U1	U2	U3
f0k0	f1k2	f2k1
f2k2	f0k1	f3k0
f1k0	f2k0	f0k2
f3k1	f3k2	f1k1
f1k1	F0k2	f2k0
f1k2	f0k0	f1k0
f0k1	f2k1	f2k2
f3k0	f3k1	f3k2
f0k2	f1k1	f0k0
f2k1	f3k0	f1k2
f3k2	f1k0	f3k1
f2k0	f2k2	f0k1



**Keterangan :**

f0k0	= Mikoriza Arbuskular 0 g + ekstrak daun kelor 0 ml
f0k1	= Mikoriza Arbuskular 0 g + ekstrak daun kelor 20 ml
f0k2	= Mikoriza Arbuskular 0 g + ekstrak daun kelor 40 ml
f1k0	= Mikoriza Arbuskular 5 g + ekstrak daun kelor 0 ml
f1k1	= Mikoriza Arbuskular 5 g + ekstrak daun kelor 20 ml
f1k2	= Mikoriza Arbuskular 5 g + ekstrak daun kelor 40 ml
f2k0	= Mikoriza Arbuskular 10 g + ekstrak daun kelor 0 ml
f2k1	= Mikoriza Arbuskular 10 g + ekstrak daun kelor 20 ml
f2k2	= Mikoriza Arbuskular 10 g + ekstrak daun kelor 40 ml
f3k0	= Mikoriza Arbuskular 15 g + ekstrak daun kelor 0 ml
f3k1	= Mikoriza Arbuskular 15 g + ekstrak daun kelor 20 ml
f3k2	= Mikoriza Arbuskular 15 g + ekstrak daun kelor 40 ml

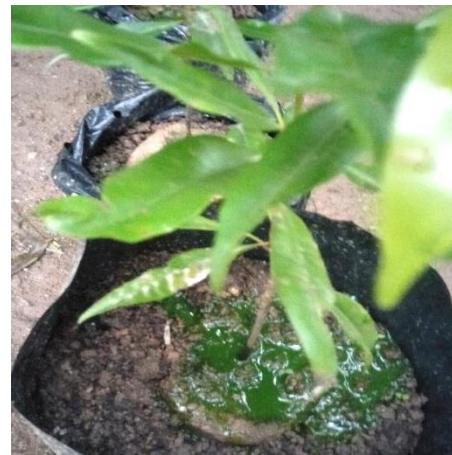
**Lampiran 8. Plot-Plot Pembibitan Cengkeh di Lapangan**



**Lampiran 9. Pemberian Mikoriza Arbuskular**



**Lampiran 10. Pemberian Ekstrak Daun Kelor Pada Tanaman Cengkeh**



### Lampiran 11. Pengukuran dan Pengambilan Data Pertumbuhan Tanaman



### Lampiran 12. Pertumbuhan Tanaman Antar Perlakuan



**Gambar 13. Pewarnaan Akar Cengkeh Untuk Identifikasi Mikoriza Arbuskular**

