

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1980, Bercocok Tanam Kopi, Jakarta.
- Balai Informasi Pertanian, 1982, Bercocok Tanam Kopi, Departemen Pertanian Gedung Johor, Medan.
- Dartius, 1986, Peranan Fitohormon dalam Pematangan Dormansi Biji, Buletin Pertanian UISU, Medan.
- Dwidjoseputro, D., 1981, Pengantar Fisiologi Tumbuhan, Gramedia, Jakarta.
- Hakim, Nurhayati; M. Diha; Nyakpa; A. Ghani; Go Ban Hong, 1985, Dasar-dasar Ilmu Tanah, Universitas Lampung, Lampung.
- Hardjowigeno, E.S., 1987, Kesuburan Tanah Pertanian, Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Harjadi, S.S., 1983, Pengantar Agronomi, Gramedia, Jakarta.
- James, W.D., 1973, An Introduction to Plant Physiology 8th, E.D. Oxford University Press, London.
- Kamil, J., 1979, Teknologi Benih I, Angkasa, Bandung.
- Kamil, J., 1982, Teknologi Benih I, Angkasa, Bandung.
- Kartosastro, D., 1991, Membudidayakan Kopi Arabika, Buletin Trubus, Penobar Swadaya, Jakarta.
- Kertasapoetra, A.G., 1986, Teknologi Benih, Bina Aksara, Jakarta.
- Martadinata, 1984, Tinjauan Produksi dan Ekspor Kopi Indonesia, Menara Perkebunan Tahun Ke-52.
- Mayer, A.M. and A.P. Mayber, 1975, The Germination of Seed, Second Edition, Pergamon Press Oxford England, New York.
- Mulyana, W., 1982, Segi Praktis Bercocok Tanam Kopi, Aneka, Semarang.

Raharjo, P., 1984, Beberapa Cara Perawatan Benih Kopi, Menara Perkebunan Tahun Ke-52.

Sadjad, S., 1975, Proses Metabolisme Perkecambahan Benih I dan II, Penataran Ilmu-ilmu Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Setyati, H.S., 1975, Dormansi Benih, Penataran Ilmu-ilmu Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sutopo, L., 1985, Teknologi Benih, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Rajawali, Jakarta.

Yahmadi, M., 1972, Budidaya Dan Pengolahan Kopi, Balai Penelitian Perkebunan Bogor, Sub Balai Penelitian Budidaya Jember, Jember.



Lampiran 1. Data Pengamatan Persentase Daya Kecambah (%)

Perlakuan	Blok			Total	Rataan
	I	II	III		
K ₀ M ₁	96.00	100.00	96.00	292.00	97.33
K ₀ M ₂	93.33	100.00	93.33	286.66	95.55
K ₀ M ₃	100.00	90.00	93.33	283.33	94.44
K ₁ M ₁	90.00	100.00	90.00	280.00	93.33
K ₁ M ₂	93.33	90.00	93.33	276.66	92.22
K ₁ M ₃	93.33	100.00	96.00	289.33	96.44
K ₂ M ₁	93.33	96.00	100.00	289.33	96.44
K ₂ M ₂	90.00	90.00	93.33	273.33	91.11
K ₂ M ₃	90.00	90.00	100.00	280.00	93.33
K ₃ M ₁	100.00	100.00	93.33	293.33	97.78
K ₃ M ₂	93.33	96.00	90.00	279.33	93.11
K ₃ M ₃	100.00	93.33	90.00	283.33	94.44
Total	1132.65	1145.33	1128.65	3406.63	-
Rataan	94.39	95.44	94.05	-	94.63

Lampiran 2. Daftar Dwi Kasta Persentase Daya Kecambah (%)

K / M	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃	Total	Rataan
M ₁	292.00	280.00	289.33	293.33	1154.66	96.22
M ₂	286.66	276.66	273.33	279.33	1115.98	93.00
M ₃	283.33	289.33	280.00	283.33	1135.99	94.67
Total	861.99	845.99	842.66	855.99	3406.63	-
Rataan	95.78	94.00	93.63	95.11	-	94.63

Lampiran 3. Daftar Sidik Ragam Persentase Daya Kecambah

SK	DB	JK	KT	F hit.	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	322364.67	-	-	-	-
Blok	2	12.64	6.32	0.37 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	11	145.74	13.25	0.78 ^{tn}	2.26	3.18
K	3	26.51	8.84	0.52 ^{tn}	3.05	4.82
M	2	62.36	31.18	1.84 ^{tn}	3.44	5.72
K / M	6	56.86	9.48	0.56 ^{tn}	2.55	3.76
Acak	22	372.33	16.92	-	-	-
Total	36	322895.38	-	-	-	-

KK = 4.35 %

Keterangan :

tn = tidak nyata



Lampiran 4. Data Pengamatan Persentase Kecambah Stadium Serdadu (%)

Perlakuan	B l o k			Total	Rataan
	I	II	III		
K ₀ M ₁	93.33	30.00	90.00	213.33	71.11
K ₀ M ₂	93.33	96.66	93.33	283.32	94.44
K ₀ M ₃	93.33	86.66	93.33	273.32	91.11
K ₁ M ₁	93.33	96.66	90.00	279.99	93.33
K ₁ M ₂	93.33	86.66	96.66	276.65	92.22
K ₁ M ₃	86.66	100.00	96.66	283.32	94.44
K ₂ M ₁	93.33	96.66	96.66	286.65	95.55
K ₂ M ₂	86.66	93.33	96.66	276.65	92.22
K ₂ M ₃	96.66	90.00	96.66	283.32	94.44
K ₃ M ₁	96.66	100.00	90.00	286.66	95.55
K ₃ M ₂	96.66	96.66	90.00	283.32	94.44
K ₃ M ₃	93.33	93.33	86.66	273.32	91.11
Total	1116.61	1066.62	1116.62	3299.85	-
Rataan	93.05	88.89	93.05	-	91.66

Lampiran 5. Daftar Dwi Kasta Persentase Kecambah Stadium Serdadu (%)

K / M	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃	Total	Rataan
M ₁	213.33	279.99	286.65	286.66	1066.63	88.89
M ₂	283.32	276.65	276.65	283.32	1119.94	93.33
M ₃	273.32	283.32	283.32	273.32	1113.28	92.77
Total	769.97	839.96	846.62	843.30	3299.85	-
Rataan	85.55	93.33	94.07	93.70	-	91.66

Lampiran 6. Daftar Sidik Ragam Persentase Kecambah Stadium Serdadu

SK	DB	JK	KT	F hit.	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	302472.50	-	-	-	-
Blok	2	138.86	69.43	0.54 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	11	1462.58	132.96	1.04 ^{tn}	2.26	3.18
K	3	450.49	150.16	1.18 ^{tn}	3.05	4.82
M	2	140.63	70.31	0.55 ^{tn}	3.44	5.72
K / M	6	871.47	145.24	1.14 ^{tn}	2.55	3.76
Acak	22	2809.08	127.69	-	-	-
Total	36	306883.02	-	-	-	-

KK = 12.33 %

Keterangan :

tn = tidak nyata



Lampiran 7. Data Pengamatan Persentase Kecambah Stadium Kepelan (%)

Perlakuan	Blok			Total	Rataan
	I	II	III		
K ₀ M ₁	76.67	90.00	76.67	243.33	81.11
K ₀ M ₂	93.33	76.67	80.00	250.00	83.33
K ₀ M ₃	80.00	83.33	86.67	250.00	83.33
K ₁ M ₁	86.67	70.00	73.33	230.00	76.67
K ₁ M ₂	80.00	73.33	76.67	230.00	76.67
K ₁ M ₃	83.33	80.00	83.33	246.67	82.22
K ₂ M ₁	86.67	90.00	90.00	266.67	88.89
K ₂ M ₂	83.33	80.00	83.33	246.67	82.22
K ₂ M ₃	90.00	86.67	80.00	256.67	85.56
K ₃ M ₁	70.00	86.67	76.67	233.33	77.78
K ₃ M ₂	80.00	96.67	76.67	253.33	84.44
K ₃ M ₃	73.33	70.00	70.00	213.33	71.11
Total	983.33	983.33	953.33	2920.00	-
Rataan	81.94	81.94	79.44	-	81.11

Lampiran 8. Daftar Dwi Kasta Persentase Kecambah Stadium Kepelan (%)

K / M	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃	Total	Rataan
M ₁	243.33	230.00	266.67	233.33	973.33	81.11
M ₂	250.00	230.00	246.67	253.33	980.00	81.67
M ₃	250.00	246.67	256.67	213.33	966.67	80.56
Total	743.33	706.67	770.00	700.00	2920.00	-
Rataan	82.59	78.52	85.56	77.78	-	81.11

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Persentase Kecambah Stadium Kepelan

SK	DB	JK	KT	F hit.	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	236844.44	-	-	-	-
Blok	2	50.00	25.00	0.63 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	11	762.96	69.36	1.74 ^{tn}	2.26	3.18
K	3	358.02	119.34	3.00 ^{tn}	3.05	4.82
M	2	7.41	3.70	0.09 ^{tn}	3.44	5.72
K/M	6	397.53	66.26	1.66 ^{tn}	2.55	3.76
Acak	22	875.93	39.81	-	-	-
Total	36	238533.33	-	-	-	-

KK = 7.78 %

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata



Lampiran 10. Data Pengamatan Panjang Hipocotyl (cm)
Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	B l o k			Total	Rataan
	I	II	III		
K ₀ M ₁	3.62	3.92	3.72	11.26	3.75
K ₀ M ₂	3.72	3.90	3.70	11.32	3.77
K ₀ M ₃	3.74	3.90	3.68	11.32	3.77
K ₁ M ₁	3.48	3.76	3.64	10.88	3.63
K ₁ M ₂	3.74	3.70	3.68	11.12	3.71
K ₁ M ₃	3.62	3.66	3.58	10.86	3.62
K ₂ M ₁	3.52	3.98	4.06	11.56	3.85
K ₂ M ₂	3.46	3.88	3.86	11.20	3.73
K ₂ M ₃	3.72	3.36	3.72	10.80	3.60
K ₃ M ₁	3.16	3.72	3.74	10.62	3.54
K ₃ M ₂	3.26	3.98	3.58	10.82	3.61
K ₃ M ₃	3.78	3.90	3.84	11.52	3.84
Total	42.82	45.66	44.80	133.28	-
Rataan	3.57	3.81	3.73	-	3.70

Lampiran 11. Daftar Dwi Kasta Panjang Hipocotyl (cm) Umur 4 MST

K / M	K ₀	K ₁	K ₂	K ₃	Total	Rataan
M ₁	11.26	10.88	11.56	10.62	44.32	3.69
M ₂	11.32	11.12	11.20	10.82	44.46	3.71
M ₃	11.32	10.86	10.80	11.52	44.50	3.71
Total	33.90	32.86	33.56	32.96	133.28	-
Rataan	3.77	3.65	3.73	3.66	-	3.70