

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1991. Pengetahuan Tentang Ilmu Tanaman. Angkasa. Bandung.
- Abdullah, A. dan Soedamanto. 1982. Budidaya Tembakau. Yasaguna. Jakarta.
- Anonimus. 1975. Sumatera Deli Tobacco. BPTD. Medan.
- . 1984. Pedoman Bercocok Tanam Tembakau. Dinas Perkebunan Daerah Provinsi Sumatera Utara. Proyek Peningkatan Perkebunan Sumatera Utara.
- . 1993. Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Tembakau. Penebar Swadaya. Jakarta.
- . 2001. Produksi Tembakau Dunia Cenderung Menurun. <http://www.AgroIndonesia.com/news/ind/2001/des/7-12-01.htm>.
- Cahyono, B. 1998. Tembakau, Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Erwin, Zainal Abidin dan S. Perangin-angin. 1985. Penggunaan Kalium dan Tanaman Tembakau Deli. Medan.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1992. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Foth, H.D. 1994. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Erlangga. Jakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1990. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hakim, N.Y.M., Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hartana, L. 1987. Budidaya Tembakau Cerutu. Balai Penelitian Perkebunan Bogor Sub Balai Penelitian Jember.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. Mediatama. Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hindersah, R. 1999. Prosedur Isolasi Rhizobacteria dari Rhizosfer Jagung dan Pembuatan Inokulan Cair. Prosiding Kongres Nasional VII. Bandung.
- Jumin, H.B. 1992. Ekologi Tanaman. Rajawali Press. Jakarta.

- Kompas, Bioteknologi Mikroba Untuk Pertanian Organik. Internet: <http://www.Kompas.Com/kompas-cetak/0412/17/ilpeg/1442850.htm>.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lingga, P., 1997. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis, A.M., Amrah, A.G., Pulung M.A., Nyakpa, M.Y. dan Hakim, N. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara. Medan.
- Matnawi, H. 1997. Budidaya Tembakau Bawah Naungan. Kanisius. Jakarta.
- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Novizan. 2001. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Penebar Swadaya. Jakarta.
- PT. Perkebunan-IX (Persero). 1995. Prosiding Expose Penelitian Tembakau Deli. Medan Indonesia Press. Jakarta.
- Rinsema, W.T. 1993. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Soepardi, G. 1988. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudarmo, S. 1987. Tembakau, Pengendalian Hama dan Penyakit. Kanisius. Yogyakarta.
- Sugiyanto, Y, 1994. Kesuburan Tanah. Pusat Penelitian Perkebunan Si putih. Medan.
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M; Kartasapoetra A.G. dan Sastroatmojo. 1996. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutejo M. M., 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutrisno, T. C., 1988. Pemupukan dan pengolahan tanah, Armico. Bandung.

Lampiran 1. Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
B <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	12.37	9.90	12.30	34.57	11.52
B <sub>0</sub> M <sub>1</sub>	14.60	13.27	14.50	42.37	14.12
B <sub>0</sub> M <sub>2</sub>	14.93	16.70	9.93	41.56	13.85
B <sub>0</sub> M <sub>3</sub>	12.87	13.70	19.53	46.10	15.37
B <sub>0</sub> M <sub>4</sub>	13.63	10.73	12.57	36.93	12.31
B <sub>1</sub> M <sub>0</sub>	16.63	17.13	10.40	44.15	14.72
B <sub>1</sub> M <sub>1</sub>	16.40	15.00	8.97	40.37	13.46
B <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	15.97	10.40	17.13	43.50	14.50
B <sub>1</sub> M <sub>3</sub>	16.10	12.63	16.67	45.40	15.13
B <sub>1</sub> M <sub>4</sub>	20.97	12.53	14.40	47.90	15.97
<b>Total</b>	<b>154.47</b>	<b>131.99</b>	<b>136.40</b>	<b>422.86</b>	<b>14.10</b>

Lampiran 2. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 14 HST

Perlakuan	M <sub>0</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>	Total
B <sub>0</sub>	34.57	42.37	41.56	46.10	36.93	201.53
B <sub>1</sub>	14.16	40.37	43.50	45.40	47.90	221.33
<b>Total</b>	<b>78.73</b>	<b>82.74</b>	<b>85.06</b>	<b>91.50</b>	<b>84.83</b>	<b>422.86</b>

Lampiran 3. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 14 HST

SK	DB	JK	KT	F - hitung	F - 0.05	F - 0.01
Ulangan	2	28.3774	14.1887	1.54 tn	3.55	6.01
Perlakuan	9	51.0583	5.6731	0.62 tn	2.46	3.60
B	1	13.0680	13.0680	1.42 tn	4.41	8.29
M	4	14.2978	3.5745	0.39 tn	2.93	4.58
Interaksi (B x M)	4	23.6924	5.9231	0.64 tn	2.93	4.58
Sisa	18	166.0238	9.2235			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>245.4595</b>				
					<b>KK = 21.55 %</b>	

Keterangan : KK = koefisien keragaman  
tn = tidak nyata

Lampiran 4. Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
B <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	16.40	12.80	16.30	45.50	15.17
B <sub>0</sub> M <sub>1</sub>	19.83	16.47	18.80	55.10	18.37
B <sub>0</sub> M <sub>2</sub>	20.77	21.83	13.83	56.43	18.81
B <sub>0</sub> M <sub>3</sub>	17.07	17.07	23.27	57.41	19.14
B <sub>0</sub> M <sub>4</sub>	18.43	16.07	17.67	52.17	17.39
B <sub>1</sub> M <sub>0</sub>	22.53	21.87	14.63	59.03	19.68
B <sub>1</sub> M <sub>1</sub>	21.23	19.33	15.03	55.59	18.53
B <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	22.63	16.30	24.37	63.30	21.10
B <sub>1</sub> M <sub>3</sub>	21.87	18.13	22.23	62.23	20.74
B <sub>1</sub> M <sub>4</sub>	27.30	18.17	20.23	65.70	21.90
<b>Total</b>	<b>208.06</b>	<b>178.04</b>	<b>186.36</b>	<b>572.46</b>	<b>19.08</b>

Lampiran 5. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 21 HST

Perlakuan	M <sub>0</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>	Total
B <sub>0</sub>	45.50	55.10	56.43	57.41	52.17	266.61
B <sub>1</sub>	59.03	55.59	63.30	62.23	65.70	305.85
<b>Total</b>	<b>104.53</b>	<b>110.69</b>	<b>119.73</b>	<b>119.64</b>	<b>117.87</b>	<b>572.46</b>

Lampiran 6. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 21 HST

SK	DB	JK	KT	F - hitung	F - 0.05	F - 0.01
Ulangan	2	48.0438	24.0219	2.36 tn	3.55	6.01
Perlakuan	9	102.6395	11.4044	1.12 tn	2.46	3.60
B	1	51.3259	51.3259	5.04 *	4.41	8.29
M	4	29.8410	7.4603	0.73 tn	2.93	4.58
Interaksi (B x M)	4	21.4726	5.3682	0.53 tn	2.93	4.58
Sisa	18	183.4266	10.1904			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>334.1099</b>				
				<b>KK</b>	<b>=</b>	<b>16.73%</b>

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

Lampiran 7. Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	cm				
B <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	24.80	18.70	24.57	68.07	22.69
B <sub>0</sub> M <sub>1</sub>	30.57	23.07	27.67	81.31	27.10
B <sub>0</sub> M <sub>2</sub>	32.73	32.40	21.87	87.00	29.00
B <sub>0</sub> M <sub>3</sub>	25.90	24.03	30.90	80.83	26.94
B <sub>0</sub> M <sub>4</sub>	28.43	27.13	28.17	83.73	27.91
B <sub>1</sub> M <sub>0</sub>	34.87	31.60	23.33	89.80	29.93
B <sub>1</sub> M <sub>1</sub>	31.33	28.23	27.53	87.09	29.03
B <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	36.40	28.57	39.33	104.30	34.77
B <sub>1</sub> M <sub>3</sub>	33.80	29.50	33.83	97.13	32.38
B <sub>1</sub> M <sub>4</sub>	40.33	29.77	32.23	102.33	34.11
<b>Total</b>	<b>319.16</b>	<b>273.00</b>	<b>289.43</b>	<b>881.59</b>	<b>29.39</b>

Lampiran 8. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 28 HST

Perlakuan	M <sub>0</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>	Total
B <sub>0</sub>	68.07	81.31	87.00	80.83	83.73	400.94
B <sub>1</sub>	89.80	87.09	104.30	97.13	102.33	480.65
<b>Total</b>	<b>157.87</b>	<b>168.40</b>	<b>191.30</b>	<b>177.96</b>	<b>186.06</b>	<b>881.59</b>

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 28 HST

SK	DB	JK	KT	F - hitung	F - 0.05	F - 0.01
Ulangan	2	109.4854	54.7427	3.79 *	3.55	6.01
Perlakuan	9	356.9380	39.6598	2.75 *	2.46	3.60
B	1	211.7895	211.7895	14.67 **	4.41	8.29
M	4	120.8477	30.2119	2.09 tn	2.93	4.58
Interaksi (B x M)	4	24.3007	6.0752	0.42 tn	2.93	4.58
Sisa	18	259.8099	14.4339			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>726.2335</b>				
					<b>KK =</b>	<b>12.93%</b>

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



Lampiran 10. Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
			cm		
B <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	36.93	27.27	36.50	100.70	33.57
B <sub>0</sub> M <sub>1</sub>	46.13	32.53	40.47	119.13	39.71
B <sub>0</sub> M <sub>2</sub>	50.00	47.67	33.47	131.14	43.71
B <sub>0</sub> M <sub>3</sub>	38.47	34.07	41.93	114.47	38.16
B <sub>0</sub> M <sub>4</sub>	42.80	43.03	43.30	129.13	43.04
B <sub>1</sub> M <sub>0</sub>	52.50	45.63	35.83	133.96	44.65
B <sub>1</sub> M <sub>1</sub>	45.80	41.10	45.53	132.43	44.14
B <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	56.27	46.17	60.90	163.34	54.45
B <sub>1</sub> M <sub>3</sub>	51.06	45.90	50.50	147.40	49.13
B <sub>1</sub> M <sub>4</sub>	59.07	46.43	49.57	155.07	51.69
<b>Total</b>	<b>478.97</b>	<b>409.80</b>	<b>438.00</b>	<b>1326.77</b>	<b>44.23</b>

Lampiran 11. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 35 HST

Perlakuan	M <sub>0</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>	Total
B <sub>0</sub>	100.70	119.13	131.14	114.47	129.13	594.57
B <sub>1</sub>	133.96	132.43	163.34	147.40	155.07	732.20
<b>Total</b>	<b>234.66</b>	<b>251.56</b>	<b>294.48</b>	<b>261.87</b>	<b>284.20</b>	<b>1326.77</b>

Lampiran 12. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tembakau pada Umur 35 HST

SK	DB	JK	KT	F - hitung	F - 0.05	F - 0.01
Ulangan	2	241.9423	120.9712	4.61 *	3.55	6.01
Perlakuan	9	1070.8760	118.9862	4.53 **	2.46	3.60
B	1	631.4006	631.4006	24.06 **	4.41	8.29
M	4	391.3383	97.8346	3.73 *	2.93	4.58
Interaksi (B x M)	4	48.1371	12.0343	0.46 tn	2.93	4.58
Sisa	18	472.4450	26.2469			
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>1785.2633</b>				
				<b>KK =</b>	<b>11.58%</b>	

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