

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK.1998. *Budidaya Tanaman Kopi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Abidin, 1992. *Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman*. Angkasa. Bandung.
- Alrasyid, H dan A. Widiarti, 1990. *Pengaruh Penggunaan Hormon IBA terhadap persentase hidup stek Khaya anthoteca*. Buletin Penelitian Hutan No.523. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. P.1-22.
- Anonim, 1987. *Pedoman Penggunaan Hormon Tumbuh Akar Pada Pembibitan Beberapa Tanaman Kehutanan*. Departemen Kehutanan Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan.
- Anonim, 2006. *The Chemistry of Autumn Colors*. [www.scifun.chem.wisc.edu](http://www.scifun.chem.wisc.edu) Diakses 18 Maret 2008.
- Anonimus, 2011. [http://www.chem-is-try-org/tanya\\_pakar/mengapa-daun-berubah-warna-saat-musim-gugur](http://www.chem-is-try-org/tanya_pakar/mengapa-daun-berubah-warna-saat-musim-gugur). Diakses 20 Desember 2012.
- Dwidjoseputro D, 1990. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Guritno, B. dan S.M. Sitompul, 1996, *Analisis Pertumbuhan Tanaman*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hardjadi S, 1995. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies, and R. L. Geneve. 1997. *Plant propagation principles and practices*. 6th ed. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J.
- Hartman dan Kester, 1983. *Plant Propagation Principle and Practise*. Prentice Hall Internasional Inc. Engelwoods Clifs. New Jersey. 253-341.
- Heddy S, 1989. *Hormon Tumbuhan*. Rajawali. Jakarta.
- Heddy, 1991. *Hormon Tumbuhan*. Rajawali. Jakarta.
- Jumin B, 1998. *Dasar-dasar Agronomi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Kramer dan Kozlosky, 1960. *Physiology of Tress*. Mc Graw Hill Book Co. NewYork.

- Kusumo S, 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Yasaguna. Jakarta.
- Leppe, D dan W.T.M .Smits, 1988. *Metode Pembuatan dan pemeliharaan Kebun Pangkas Dipterocarpaceae*. Balai Penelitian Kehutanan. Samarinda.
- Moko, H. 2004. *Teknik Perbanyak Tanaman Hutan Secara Vegetatif*. Informasi Teknis 2 (1): 1-20.
- Nagiyati S & Danarti. 1990. *Kopi Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya, 1996. *Bertanam Mangga*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raharja dan Wiryanto W, 2003. *Aneka Cara Memperbanyak Tanaman*. Agromedia. Depok.
- Redaksi Agro Media. 2007. *Kunci Sukses Memperbanyak Tanaman*. Agromedia. Jakarta.
- Rukmana R, 1996. *Bertanam Sayuran*. Kanisius. Jakarta.
- Siagian, Y.T, 1992. *Pengaruh Hormon Indole 3-Butyric Acid (IBA) terhadap persentase jadi stek batang Gmelina arborea LINN*. Buletin Penelitian Hutan No.546. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. P.55-60.
- Sukarmin, 2008. *Teknik Perbanyak Berbagai Macam Stek Daun Jeruk Varietas JC (Javanche citroen)*. Buletin Teknik Pertanian Vol. 13 no. 2, 2008.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Budidaya Tanaman Kopi*. Nuansa Aulia. Bandung.
- Wudianto R, 1993. *Membuat Setek, cangkok dan Okulasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wilkins, M.B. 1989. *Fisiologi Tumbuhan*. Bina Aksara. Bandung.
- Yasman I dan W.T.M.Smits, 1988. *Metode Pembuatan Stek Dipterocarpaceae*. Balai Penelitian Kehutanan. Samarinda.

Lampiran 1.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	daun				
G0V0	0.00	10.00	10.00	20.00	6.67
G0V1	4.00	5.00	10.00	19.00	6.33
G0V2	10.00	5.00	0.00	15.00	5.00
G0V3	6.00	6.00	2.00	14.00	4.67
G1V0	0.00	2.00	2.00	4.00	1.33
G1V1	2.00	3.00	1.00	6.00	2.00
G1V2	1.00	3.00	0.00	4.00	1.33
G1V3	1.00	4.00	3.00	8.00	2.67
G2V0	3.00	2.00	2.00	7.00	2.33
G2V1	5.00	3.00	0.00	8.00	2.67
G2V2	6.00	0.00	10.00	16.00	5.33
G2V3	0.00	6.00	0.00	6.00	2.00
<b>Total</b>	<b>38.00</b>	<b>49.00</b>	<b>40.00</b>	<b>127.00</b>	<b>3.53</b>

Lampiran 2.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST Setelah Ditransformasi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	$\sqrt{x + 0.5}$				
G0V0	0.71	3.24	3.24	7.19	2.40
G0V1	2.12	2.35	3.24	7.71	2.57
G0V2	3.24	2.35	0.71	6.29	2.10
G0V3	2.55	2.55	1.58	6.68	2.23
G1V0	0.71	1.58	1.58	3.87	1.29
G1V1	1.58	1.87	1.22	4.68	1.56
G1V2	1.22	1.87	0.71	3.80	1.27
G1V3	1.22	2.12	1.87	5.22	1.74
G2V0	1.87	1.58	1.58	5.03	1.68
G2V1	2.35	1.87	0.71	4.92	1.64
G2V2	2.55	0.71	3.24	6.50	2.17
G2V3	0.71	2.55	0.71	3.96	1.32
<b>Total</b>	<b>20.83</b>	<b>24.63</b>	<b>20.39</b>	<b>65.85</b>	<b>1.83</b>

Lampiran 4.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	daun				
G0V0	3.00	4.00	3.00	10.00	3.33
G0V1	3.00	0.00	1.00	4.00	1.33
G0V2	7.00	2.00	5.00	14.00	4.67
G0V3	3.00	2.00	1.00	6.00	2.00
G1V0	0.00	1.00	0.00	1.00	0.33
G1V1	2.00	0.00	0.00	2.00	0.67
G1V2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1V3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V0	1.00	0.00	0.00	1.00	0.33
G2V1	1.00	2.00	0.00	3.00	1.00
G2V2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V3	0.00	0.00	2.00	2.00	0.67
<b>Total</b>	<b>20.00</b>	<b>11.00</b>	<b>12.00</b>	<b>43.00</b>	<b>1.19</b>

Lampiran 5.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST Setelah Ditransformasi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	$\sqrt{x + 0.5}$				
G0V0	1.87	2.12	1.87	5.86	1.95
G0V1	1.87	0.71	1.22	3.80	1.27
G0V2	2.74	1.58	2.35	6.66	2.22
G0V3	1.87	1.58	1.22	4.68	1.56
G1V0	0.71	1.22	0.71	2.64	0.88
G1V1	1.58	0.71	0.71	3.00	1.00
G1V2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G1V3	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V0	1.22	0.71	0.71	2.64	0.88
G2V1	1.22	1.58	0.71	3.51	1.17
G2V2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V3	0.71	0.71	1.58	3.00	1.00
<b>Total</b>	<b>15.92</b>	<b>13.04</b>	<b>13.20</b>	<b>42.15</b>	<b>1.17</b>

## Lampiran 6.

## Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Perlakuan	11	8.2565	0.7506	5.32 **	2.22	2.09
G	2	6.1296	3.0648	21.72 **	3.40	5.61
linier	1	3.9518	3.9518	28.01 **	4.26	7.82
kuadratik	1	2.1778	2.1778	15.44 **	4.26	7.82
V	3	0.1229	0.0410	0.29 tn	3.01	4.72
linier	1	0.0660	0.0660	0.47 tn	4.26	7.82
kuadratik	1	0.0022	0.0022	0.02 tn	4.26	7.82
kubik	1	0.0547	0.0547	0.39 tn	4.26	7.82
Interaksi (G x V)	6	2.0040	0.3340	2.37 tn	2.51	3.67
Sisa	24	3.3861	0.1411			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>11.6426</b>				
					<b>KK =</b>	<b>32.08%</b>

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



Lampiran 7.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	daun				
G0V0	0.00	0.00	2.00	2.00	0.67
G0V1	1.00	0.00	0.00	1.00	0.33
G0V2	4.00	1.00	2.00	7.00	2.33
G0V3	1.00	2.00	0.00	3.00	1.00
G1V0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1V1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1V2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G1V3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G2V3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>6.00</b>	<b>3.00</b>	<b>4.00</b>	<b>13.00</b>	<b>0.36</b>

Lampiran 8.

Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST Setelah Ditransformasi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	$\sqrt{x + 0.5}$				
G0V0	0.71	0.71	1.58	3.00	1.00
G0V1	1.22	0.71	0.71	2.64	0.88
G0V2	2.12	1.22	1.58	4.93	1.64
G0V3	1.22	1.58	0.71	3.51	1.17
G1V0	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G1V1	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G1V2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G1V3	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V0	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V1	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
G2V3	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
<b>Total</b>	<b>10.93</b>	<b>9.88</b>	<b>10.23</b>	<b>31.05</b>	<b>0.86</b>

## Lampiran 9.

## Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Perlakuan	11	2.7461	0.2496	4.04 **	2.22	2.09
G	2	1.7355	0.8678	14.05 **	3.40	5.61
linier	1	1.3016	1.3016	21.08 **	4.26	7.82
kuadratik	1	0.4339	0.4339	7.03 *	4.26	7.82
V	3	0.3369	0.1123	1.82 tn	3.01	4.72
linier	1	0.0820	0.0820	1.33 tn	4.26	7.82
kuadratik	1	0.0311	0.0311	0.50 tn	4.26	7.82
kubik	1	0.2238	0.2238	3.62 tn	4.26	7.82
Interaksi (G x V)	6	0.6737	0.1123	1.82 tn	2.51	3.67
Sisa	24	1.4818	0.0617			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>4.2279</b>				
					<b>KK =</b>	<b>28.81%</b>

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

