

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- AAK.1998. *Budidaya Tanaman Kopi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Anonim, 1987. *Pedoman Penggunaan Hormon Tumbuh Akar Pada Pembibitan Beberapa Tanaman Kehutanan*. Departemen Kehutanan Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan.
- Alrasyid, H dan A. Widiarti, 1990. *Pengaruh Penggunaan Hormon IBA terhadap persentase hidup stek Khaya anotheca*. Buletin Penelitian Hutan No.523. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. P.1-22.
- Dwidjoseputro D, 1990. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Gardner, Peace & Mitchell, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- 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 Jersy. 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. *Phisiology 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.
- Nagiyati S & Danarti.1990. *Kopi Budidaya dan Penaganan Lepas Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya, 1996. *Bertanam Mangga*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Puttileihalat, 2001. *Pengaruh Rootone-F dan Ukuran Diameter Stek Terhadap Pertumbuhan Tunas Dari Stek Pulai Gading (Alstonia scholaris, R. Br)* Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- 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 Gm elina arborea LINN*. Buletin Penelitian Hutan No.546. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. P.55-60.
- Sukarmin, 2008. *Teknik Perbanyakkan 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.
- Yasman I dan W.T.M.Smits, 1988. *Metode Pembuatan Stek Dipterocarpaceae*. Balai Penelitian Kehutanan. Samarinda.

**Lampiran 1. Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 3 MST**

Perlakuan	Ulangan		
	I	II	III
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	3	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	1	6	0
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	1
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0	2	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	2	1	2
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1	0	0
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	2
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	6	3	2

**Lampiran 2. Transformasi Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 3 MST**

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	1,87	0,71	0,71	3,29	1,10
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	1,23	2,55	0,71	4,49	1,26
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	1,23	2,65	0,88
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	1,58	0,71	3,00	1,00
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	1,58	1,23	1,58	4,39	1,46
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1,23	0,71	0,71	2,65	0,88
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	1,58	3,00	1,00
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	2,55	1,87	1,58	6,00	2,00
<b>Total</b>	13,43	12,91	11,65	37,99	---
<b>Rata-Rata</b>	1,12	1,08	0,97	---	1,04

**Lampiran 3. Daftar Dwikasta Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 3 MST**

D / N	N <sub>0</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	Total	Rata-rata
D <sub>1</sub>	2,13	3,29	2,65	2,13	2,65	2,13	14,98	0,83
D <sub>2</sub>	2,13	3,79	3,00	4,39	3,00	6,00	22,31	1,24
<b>Total</b>	4,26	7,08	5,65	6,52	5,65	8,13	37,28	
<b>Rata-rata</b>	0,70	1,18	0,94	1,09	0,94	1,36		1,04

**Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 3 MST**

SK	Db	JK	KT	F hit.	F Tabel	
					0,05	0,01
<b>Total</b>	35	11,5	---	---	---	---
<b>N</b>	5	1,49	0,30	1,10 tn	2,62	3,90
<b>D</b>	1	1,49	1,49	5,50 *	4,76	7,82
<b>N x D</b>	5	1,94	0,39	1,44 tn	2,62	3,90
<b>Galat</b>	24	6,58	0,27	---	---	---

Keterangan : tn : tidak berbeda nyata \* : berbeda nyata  
 \*\* : sangat berbeda nyata  
 kk : 50 %

**Lampiran 5. Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 4 MST**

Perlakuan	Ulangan		
	I	II	III
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	2	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	0	3	0
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	1
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0	1	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	1	1	2
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1	0	0
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	1
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	3	3	1

**Lampiran 6. Transformasi Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 4 MST**

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	1,58	0,71	0,71	3,00	1,00
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	1,87	0,71	3,29	1,10
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	1,23	2,65	0,88
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	1,23	0,71	2,65	0,88
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	1,23	1,23	1,58	4,04	1,25
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1,23	0,71	0,71	2,65	0,88
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	1,23	2,65	0,88
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	1,87	1,87	1,23	4,97	1,66
<b>Total</b>	11,59	11,88	10,95	34,42	---
<b>Rata-Rata</b>	0,97	0,99	0,91	---	0,95

**Lampiran 7. Daftar Dwikasta Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 4 MST**

D / N	N <sub>0</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	Total	Rata-rata
<b>D<sub>1</sub></b>	2,13	3,00	2,65	2,13	2,65	2,13	14,69	0,82
<b>D<sub>2</sub></b>	2,13	3,29	2,65	4,04	2,65	4,97	19,73	1,10
<b>Total</b>	4,26	6,29	5,30	6,17	5,30	7,10	34,42	---
<b>Rata-rata</b>	0,71	1,05	0,88	1,03	0,88	1,18	---	0,95

**Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 4 MST**

SK	Db	JK	KT	F hit.	F Tabel	
					0,05	0,01
<b>Total</b>	35	5,26	---	---	---	---
<b>N</b>	5	0,82	0,16	1,60 tn	2,62	3,90
<b>D</b>	1	0,71	0,71	7,10 *	4,26	7,82
<b>N x D</b>	5	1,26	0,25	2,50 tn	2,62	3,90
<b>Galat</b>	24	2,47	0,10	---	---	---

Keterangan : tn : tidak berbeda nyata \* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

kk : 33 %

**Lampiran 9. Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 5 MST**

Perlakuan	Ulangan		
	I	II	III
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	0	2	0
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	1	1	2
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1	0	0
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0	0	0
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	1	3	1

**Lampiran 10. Transformasi Data Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 5 MST**

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
<b>N<sub>0</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>0</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>1</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>1</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	1,58	0,71	3,00	1,00
<b>N<sub>2</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>2</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>3</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>3</sub> D<sub>2</sub></b>	1,23	1,23	1,58	4,04	1,35
<b>N<sub>4</sub> D<sub>1</sub></b>	1,23	0,71	0,71	2,65	0,88
<b>N<sub>4</sub> D<sub>2</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>5</sub> D<sub>1</sub></b>	0,71	0,71	0,71	2,13	0,71
<b>N<sub>5</sub> D<sub>2</sub></b>	1,23	1,87	1,23	4,33	1,44
<b>Total</b>	10,08	11,07	9,91	31,06	---
<b>Rata-Rata</b>	0,84	0,92	0,83	---	0,86

**Lampiran 11. Daftar Dwikasta Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 5 MST**

D / N	N <sub>0</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	Total	Rata-rata
D <sub>1</sub>	2,13	2,13	2,13	2,13	2,65	2,13	13,30	0,74
D <sub>2</sub>	2,13	3,00	2,13	4,04	2,13	4,33	17,76	0,99
<b>Total</b>	4,26	5,13	4,26	6,17	4,78	6,46	31,06	---
<b>Rata-rata</b>	0,71	0,86	0,71	1,03	0,80	1,08	---	0,86

**Lampiran 12. Analisis Sidik Ragam Jumlah Stek Daun Yang Hidup  
Pada Umur 5 MST**

SK	Db	JK	KT	F hit.	F Tabel	
					0,05	0,01
<b>Total</b>	35	3,37	---	---	---	---
<b>N</b>	5	0,74	0,15	3,75 *	2,62	3,90
<b>D</b>	1	0,55	0,55	13,75 **	4,26	7,82
<b>N x D</b>	5	1,04	0,21	5,25 **	2,62	3,90
<b>Galat</b>	24	1,04	0,04	---	---	---

Keterangan : tn : tidak berbeda nyata \* : berbeda nyata

\*\* : sangat berbeda nyata

kk : 23 %