

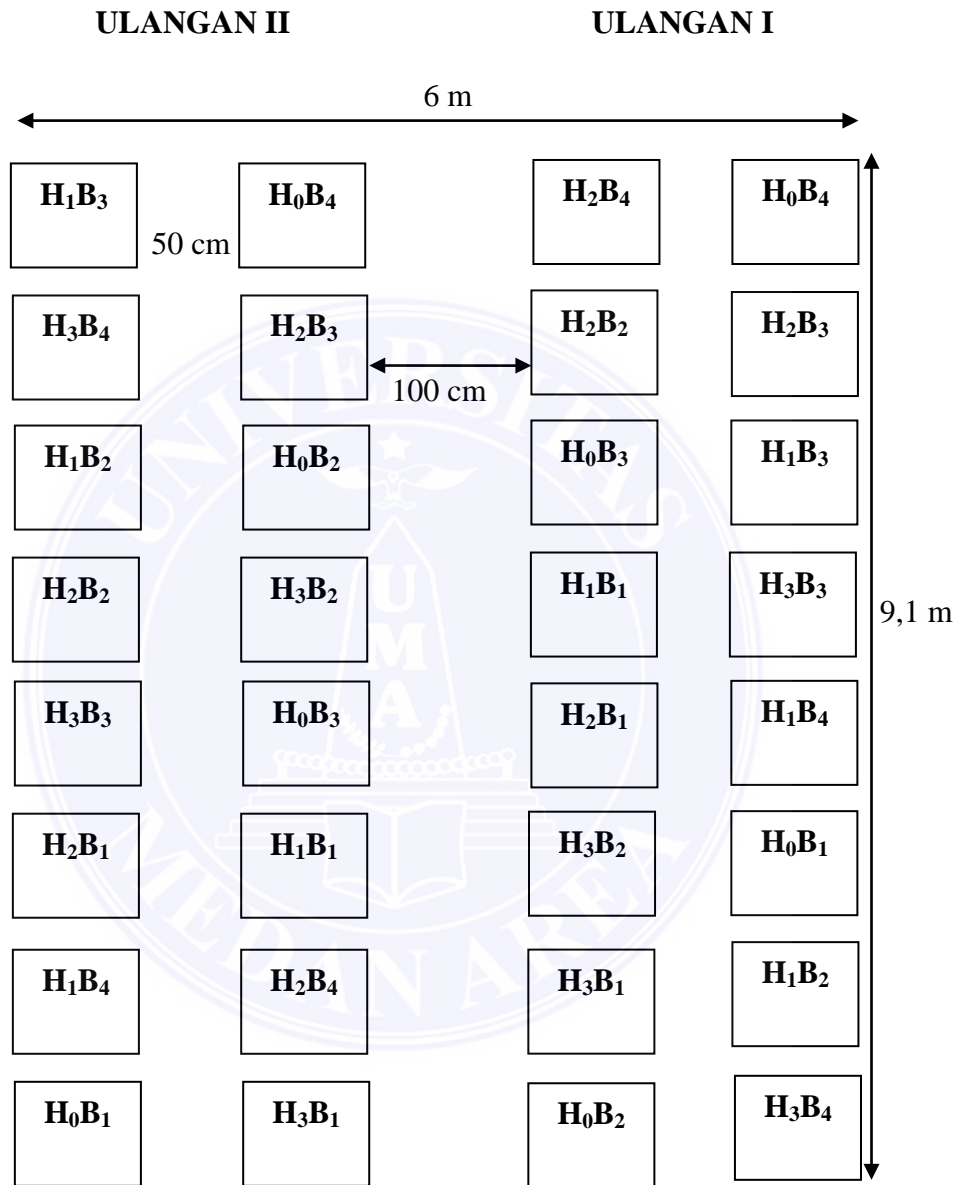
## DAFTAR PUSTAKA

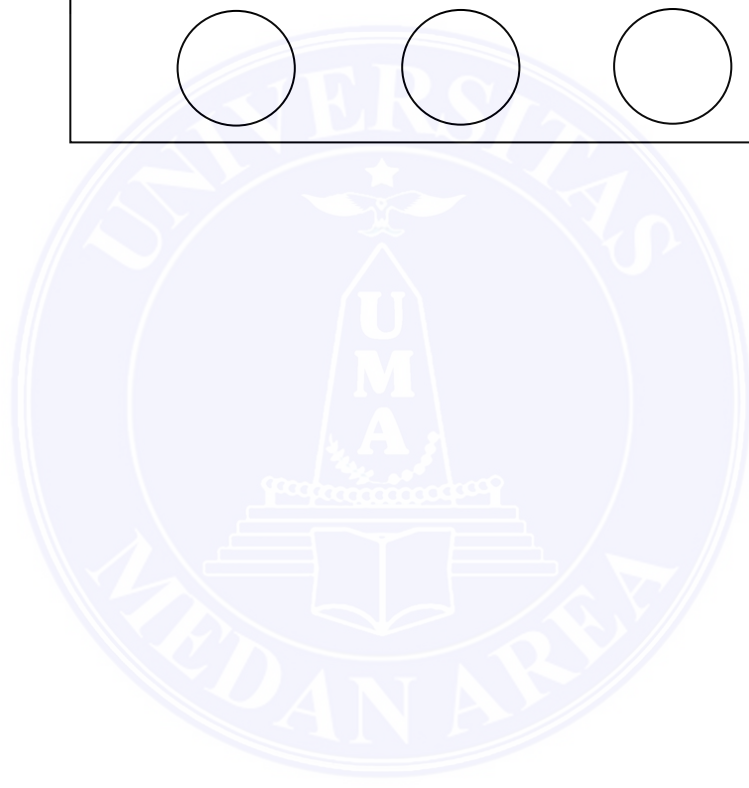
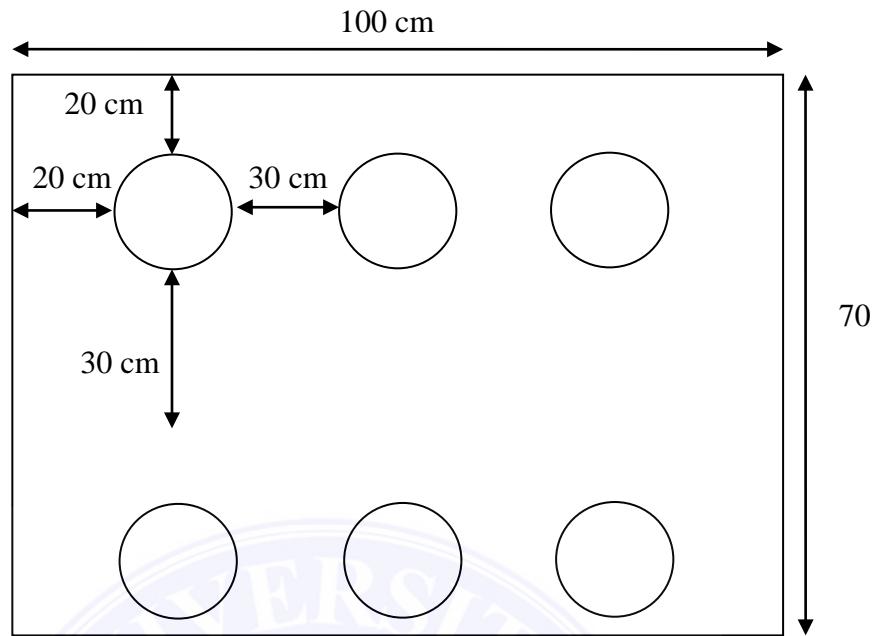
- Abidin Z. 1994. Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Ashari dan Wahyuni.1995. Hortikultura Aspek Budidaya Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Astaman, M. 2007. Durian Bukan Buah Terlarang. <http://web.ipb.ac.id>.
- Bernard T, Wiryanta. 2008. *Panen Durian*. Agro Media Jakarta.hlm : 1-2
- Biro Pusat Statistik, 2013. Produksi Tanaman Buah Periode tahun 2011-2013. <http://www.bps.go.id>. Diakses 16 April 2016.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Departemen Pertanian (2006) Statistik Perkebunan 2006. Ditjen Perkebunan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Djamhari S. 2010. Memecah dormansi rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* R.) menggunakan larutan atonik dan stimulasi perakaran dengan aplikasi auksin. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12: 66-70.
- Hartman, H.T., D.E. Kester, F.T. Davies, and R. L. Geneve. 1997. *Plant Propagation. Principle and Practices* 3<sup>rd</sup> ed. Prentice Hall of India Private. Ltd., New delhi.
- Irawan, B., J K usmoro dan S R Rahayuningsih. 2007. Kajian Taksonomi Kultivar Durian Di Kabupaten Subang Jawa Barat.
- Irwanto. 2001. Pengaruh Hormon IBA ( *Indole Butyric Acid* ) Terhadap Persen Jadi stek Pucuk Meranti Putih (*Shorea montigena*). Universitas Pattimura. Ambon. 26 hal.
- Kementan, 2005. Pelepasan durian Salisun Sebagai varietas unggul. Surat Keputusan Menpan No. 491/kpts/SR.120/12/2005
- Manurung, SO. 1987. Status dab Potensi Zat Pengatur Tumbuhan Prospek Penggunaan Rootone-F dalam Perbanyak Tanama. Jakarta : Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Departemen Kehutanan
- Prabowo, A. Y, 2007. Respon Pertumbuhan Stek Lidah Mertua *Sansevieria trifasciata* Pada Pemberian IBA dan Asal Bahan Tanam. Skripsi. Fakultas Pertanian. UNILA.
- Purba, F. H. K. 2005. Peluang Pasar Orientasi Ekspor Durian (*Durio zibenthinus* Murr.) di Indonesia

- Raharjo, KD. 2004. Pengaruh Pemberian IBA, NAA, Air Kelapa dan Arang Aktif terhadap Induksi Akar *Azadirachta excelsa* (Jack) M. Jacobs secara In Vitro [skripsi]. Bogor : Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Rochimi, DK. 2008. Produksi Bibit Biti (*Vitex cofassus* Reinw. ex Blume) melalui Pembiakan Vegetatif. [skripsi]. Bogor : Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sandra, E. 2011. Hormon dan Pertumbuhan. [Http://www.eshaflora.blogspot.co.id](http://www.eshaflora.blogspot.co.id)
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1992. Plant Physiology 4th edition. Terjemahan. Penerbit ITB. Bandung.
- Setiadi. 2008. Bertanam Durian. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suhardi. 2002. Hutan Dan Kebun Sebagai Sumber Pangan Nasional. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Surata, I.K. 2008. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F pada Stump Cendana (*Santalum album* Linn). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. Vol 5 Suplemen No1, September 2008.
- Suyanti, Mukarlina, Rizalinda. 2013. Respon pertumbuhan stek pucuk keji beling (*Strobilanthes crispus* BI) dengan pemberian IBA (*Indole Butyric Acid*). Protobiont 2 (2): 26-31.
- Weaver, R. J. 1983. Plant Growth Substances in Agriculture. W. H. Freeman Co. San Fransisco. Pp 119 – 131.
- Widyastuti N, Tjokrokusumo D. 2006. Peranan beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) tanaman pada kultur in vitro. Jurnal Sains dan Teknologi BPPT 3 (5): 55-63.
- Yuniarti. 2011. Inventarisasi dan karakterisasi morfologis tanaman durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Kabupaten Tanah Datar.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Percobaan





## Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Durian Varietas Salisun

Asal	: Kampung Salisun, Desa Nunukan, Kecamatan Nunukan, Propinsi Kalimantan Timur
Silsilah	: Seleksi pohon induk tunggal
Tinggi pohon	: $\pm$ 25 m
Lebar Tajuk	: $\pm$ 20 m
Bentuk Tajuk	: seperti payung simetris
Bentuk batang	: silindris
Warna batang	: agak kecoklatan
Tekstur kulit batang	: kasar
Bentuk daun	: bulat memanjang
Ukuran daun	: panjang $\pm$ 17-18 cm; lebar 5-6 cm rata-rata
Tepi daun	: rata
Ujung daun	: meruncing
Warna daun bagian atas	: hijau tua
Warna daun bagian bawah	: coklat keperakan
Permukaan daun atas	: mengkilat
Permukaan daun bawah	: kasar
Kedudukan daun	: pada cabang dan ranting, mendatar
Panjang tangkai daun	: $\pm$ 2,1 cm
Bentuk bunga kuncup	: bulat agak lonjong
Warna mahkota bunga	: putih
Warna benang sari	: kekuning-kuningan
Warna kelopak bunga	: krem keperakan

Jumlah benang sari	: 50 – 60 benang sari
Tempat tumbuh bunga	: pada batang dari cabang primer/sekunder
Jumlah buah per tandan	: 1 – 3 buah
Bentuk buah	: bulat agak tidak beraturan
Ukuran buah	: tinggi 19-23 cm, diameter $\pm$ 19 cm
Berat per buah	: 2 – 3 kg
Sifat buah	: agak sukar dibelah
Panjang tangkai buah	: 11 cm
Warna kulit buah matang	: hijau agak keperakan
Ketebalan kulit buah	: $\pm$ 1,2 cm
Duri buah	: kecil dan jarang
Warna daging buah	: kuning tua
Tebal daging buah	: 1,7 – 2,1 cm
Tekstur daging buah	: berserat halus, agak kering berlemak
Aroma daging buah	: harum
Rasa daging buah	: manis agak berlemak
Jumah juring	: 5 – 6 juring
Jumlah pongge	: 7 – 10 pongge
Bentuk biji	: lonjong
Berat per biji	: 20 – 25 gr
Kadar air buah	: 65 %
Kadar gula	: 44 %
Kadar lemak	: 4 %
Kadar protein	: 6 %

Kadar karbohidrat : 21 %  
Kandungan serat kasar : 22 %  
Hasil : 300 – 400 buah/pohon/tahun pada umur 35 tahun  
Jadwal berbuah : panen raya pada bula September dan panen sela pada bulan Maret  
Ketahanan buah simpan : 7 hari setelah panen masak  
Identitas Pohon Induk : tanaman milik Bapak Amir Syawal Kampung Salisun, Desa Nunukan, Kecamatan Nunukan, Kabupaten Nunukan, Propinsi Kalimantan Timur dengan PIT No. : PI/DR/G/UPTD PSB KALTIM/04/815

Peneliti : Purwanto, Farid Wahid, Devis Hendra, Ahmad Syahruzad, Nurbani, Ricky Feriadi, Suwono Thalib, Dian Kusumanto, Subandi.

MENTERI PERTANIAN,

ttd.

ANTON APRIYANTONO

(Kementan,2005)

Lampiran 2. Data Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Umur 4 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	50.00	50.00	100.00	50.00
H0B2	50.00	50.00	100.00	50.00
H0B3	50.00	33.33	83.33	41.67
H0B4	33.33	33.33	66.67	33.33
H1B1	50.00	33.33	83.33	41.67
H1B2	33.33	50.00	83.33	41.67
H1B3	33.33	33.33	66.67	33.33
H1B4	33.33	50.00	83.33	41.67
H2B1	33.33	50.00	83.33	41.67
H2B2	33.33	50.00	83.33	41.67
H2B3	50.00	33.33	83.33	41.67
H2B4	33.33	33.33	66.67	33.33
H3B1	50.00	50.00	100.00	50.00
H3B2	33.33	50.00	83.33	41.67
H3B3	33.33	50.00	83.33	41.67
H3B4	50.00	50.00	100.00	50.00
Total	650.00	700.00	1,350.00	
Rataan	40.63	43.75		42.19

Lampiran 3. Tabel Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 4 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	100.00	83.33	83.33	100.00	366.67	45.83
B2	100.00	83.33	83.33	83.33	350.00	43.75
B3	83.33	66.67	83.33	83.33	316.67	39.58
B4	66.67	83.33	66.67	100.00	316.67	39.58
Total H	350.00	316.67	316.67	366.67	1,350.00	
Rataan	43.75	39.58	39.58	45.83		42.19

Lampiran 4. Tabel sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 4 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	5.70					
Kelompok	1	0.01	0.01	1.00	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.02	0.01	1.00	tn	3.29	5.42
B	3	0.02	0.01	1.00	tn	3.29	5.42
H x B	9	0.05	0.01	0.70	tn	2.59	3.89
Galat	15	0.12	0.01				
Total	32	5.92					
						kk	21%

Keterangan : tn = tidak nyata



Lampiran 5. Data Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Durian Umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	33.33	33.33	66.67	33.33
H0B2	50.00	16.67	66.67	33.33
H0B3	50.00	33.33	83.33	41.67
H0B4	33.33	16.67	50.00	25.00
H1B1	50.00	33.33	83.33	41.67
H1B2	33.33	33.33	66.67	33.33
H1B3	33.33	16.67	50.00	25.00
H1B4	16.67	16.67	33.33	16.67
H2B1	33.33	16.67	50.00	25.00
H2B2	33.33	16.67	50.00	25.00
H2B3	50.00	50.00	100.00	50.00
H2B4	16.67	33.33	50.00	25.00
H3B1	50.00	50.00	100.00	50.00
H3B2	33.33	50.00	83.33	41.67
H3B3	33.33	50.00	83.33	41.67
H3B4	50.00	33.33	83.33	41.67
Total	600.00	500.00	1,100.00	
Rataan	37.50	31.25		34.38

Lampiran 6. Tabel Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 5 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	66.67	83.33	50.00	100.00	300.00	37.50
B2	66.67	66.67	50.00	83.33	266.67	33.33
B3	83.33	50.00	100.00	83.33	316.67	39.58
B4	50.00	33.33	50.00	83.33	216.67	27.08
Total H	266.67	233.33	250.00	350.00	1,100.00	
Rataan	33.33	29.17	31.25	43.75		34.38

Lampiran 7. Tabel sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 5 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	3.78					
Kelompok	1	0.03	0.03	2.87	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.10	0.03	3.09	tn	3.29	5.42
B	3	0.07	0.02	2.23	tn	3.29	5.42
H x B	9	0.13	0.01	1.31	tn	2.59	3.89
Galat	15	0.16	0.01				
Total	32	4.28					
						kk	30%

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 8. Data Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Durian Umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	33.33	33.33	66.67	33.33
H0B2	33.33	16.67	50.00	25.00
H0B3	33.33	33.33	66.67	33.33
H0B4	16.67	16.67	33.33	16.67
H1B1	33.33	33.33	66.67	33.33
H1B2	16.67	33.33	50.00	25.00
H1B3	33.33	16.67	50.00	25.00
H1B4	16.67	16.67	33.33	16.67
H2B1	33.33	16.67	50.00	25.00
H2B2	33.33	16.67	50.00	25.00
H2B3	33.33	16.67	50.00	25.00
H2B4	16.67	16.67	33.33	16.67
H3B1	16.67	33.33	50.00	25.00
H3B2	33.33	16.67	50.00	25.00
H3B3	33.33	33.33	66.67	33.33
H3B4	50.00	33.33	83.33	41.67
Total	466.67	383.33	850.00	
Rataan	29.17	23.96		26.56

Lampiran 9. Tabel Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 6 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	66.67	66.67	50.00	50.00	233.33	29.17
B2	50.00	50.00	50.00	50.00	200.00	25.00
B3	66.67	50.00	50.00	66.67	233.33	29.17
B4	33.33	33.33	33.33	83.33	183.33	22.92
Total H	216.67	200.00	183.33	250.00	850.00	
Rataan	27.08	25.00	22.92	31.25		26.56

Lampiran 10. Tabel sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 6 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	2.26					
Kelompok	1	0.02	0.02	3.15	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.03	0.01	1.47	tn	3.29	5.42
B	3	0.02	0.01	1.13	tn	3.29	5.42
H x B	9	0.09	0.01	1.47	tn	2.59	3.89
Galat	15	0.10	0.01				
Total	32	2.53					
						kk	31%

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 11. Data Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Durian Umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	16.67	16.67	33.33	16.67
H0B2	33.33	0.00	33.33	16.67
H0B3	33.33	16.67	50.00	25.00
H0B4	16.67	0.00	16.67	8.33
H1B1	0.00	16.67	16.67	8.33
H1B2	0.00	16.67	16.67	8.33
H1B3	16.67	0.00	16.67	8.33
H1B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B1	16.67	0.00	16.67	8.33
H2B2	0.00	16.67	16.67	8.33
H2B3	16.67	0.00	16.67	8.33
H2B4	0.00	16.67	16.67	8.33
H3B1	16.67	0.00	16.67	8.33
H3B2	16.67	0.00	16.67	8.33
H3B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B4	16.67	16.67	33.33	16.67
Total	200.00	116.67	316.67	
Rataan	12.50	7.29		9.90

Lampiran 12. Tabel Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 7 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	33.33	16.67	16.67	16.67	83.33	10.42
B2	33.33	16.67	16.67	16.67	83.33	10.42
B3	50.00	16.67	16.67	0.00	83.33	10.42
B4	16.67	0.00	16.67	33.33	66.67	8.33
Total H	133.33	50.00	66.67	66.67	316.67	
Rataan	16.67	6.25	8.33	8.33		9.90

Lampiran 13. Tabel sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 7 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	3,133.68					
Kelompok	1	217.01	217.01	1.74	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	512.15	170.72	1.37	tn	3.29	5.42
B	3	26.04	8.68	0.07	tn	3.29	5.42
H x B	9	633.68	70.41	0.57	tn	2.59	3.89
Galat	15	1,866.32	124.42				
Total	32	6,388.89					
						kk	112.72

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 14. Tabel transformasi Pengamatan persentase hidup (%) stek pucuk tanaman durian Umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	2.15	2.15	4.31	2.15
H0B2	2.51	1.10	3.61	1.81
H0B3	2.51	2.15	4.67	2.33
H0B4	2.15	1.10	3.25	1.63
H1B1	1.10	2.15	3.25	1.63
H1B2	1.10	2.15	3.25	1.63
H1B3	2.15	1.10	3.25	1.63
H1B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B1	2.15	1.10	3.25	1.63
H2B2	1.10	2.15	3.25	1.63
H2B3	2.15	1.10	3.25	1.63
H2B4	1.10	2.15	3.25	1.63
H3B1	2.15	1.10	3.25	1.63
H3B2	2.15	1.10	3.25	1.63
H3B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B4	2.15	2.15	4.31	2.15
Total	28.86	24.97	53.83	
Rataan	1.80	1.56		1.68

Lampiran 15. Tabel Transformasi Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 7 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	4.31	3.25	3.25	3.25	14.07	1.76
B2	3.61	3.25	3.25	3.25	13.37	1.67
B3	4.67	3.25	3.25	2.20	13.37	1.67
B4	3.25	2.20	3.25	4.31	13.01	1.63
Total H	15.84	11.96	13.01	13.01	53.83	
Rataan	1.98	1.49	1.63	1.63		1.68

Lampiran 16. Tabel Transformasi sidik ragam persentase hidup (%)  
stek pucuk durian umur 7 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	90.55					
Kelompok	1	0.47	0.47	1.15	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	1.04	0.35	0.84	tn	3.29	5.42
B	3	0.07	0.02	0.06	tn	3.29	5.42
H x B	9	2.08	0.23	0.56	tn	2.59	3.89
Galat	15	6.17	0.41				
Total	32	100.39					
						kk	38%

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 17. Data Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Durian Umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H0B2	0.00	0.00	0.00	0.00
H0B3	0.00	16.67	16.67	8.33
H0B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B2	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B1	16.67	0.00	16.67	8.33
H2B2	0.00	16.67	16.67	8.33
H2B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B4	0.00	16.67	16.67	8.33
H3B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B2	16.67	0.00	16.67	8.33
H3B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B4	16.67	0.00	16.67	8.33
Total	50.00	50.00	100.00	
Rataan	3.13	3.13		3.13

Lampiran 18. Tabel Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 8MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	2.08
B2	0.00	0.00	16.67	16.67	33.33	4.17
B3	16.67	0.00	0.00	0.00	16.67	2.08
B4	0.00	0.00	16.67	16.67	33.33	4.17
Total H	16.67	0.00	50.00	33.33	100.00	
Rataan	2.08	0.00	6.25	4.17		3.13

Lampiran 19. Tabel sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	312.50					
Kelompok	1	-	-	-	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	173.61	57.87	1.04	tn	3.29	5.42
B	3	34.72	11.57	0.21	tn	3.29	5.42
H x B	9	312.50	34.72	0.63	tn	2.59	3.89
Galat	15	833.33	55.56				
Total	32	1,666.67					
						kk	238.51

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 20. Data Transformasi Pengamatan Persentase Hidup (%) Stek Pucuk Durian Umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H0B2	1.10	1.10	2.20	1.10
H0B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H0B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B2	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B1	2.15	1.10	3.25	1.63
H2B2	1.10	2.15	3.25	1.63
H2B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B4	1.10	2.15	3.25	1.63
H3B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B2	2.15	1.10	3.25	1.63
H3B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B4	2.15	1.10	3.25	1.63
Total	20.75	19.69	40.44	
Rataan	1.30	1.23		1.26

Lampiran 21. Tabel Transformasi Dwikasta Persentase Tumbuh (%) Stek Pucuk Durian Umur 8 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	2.20	2.20	3.25	2.20	9.85	1.23
B2	2.20	2.20	3.25	3.25	10.90	1.36
B3	2.20	2.20	2.20	2.20	8.79	1.10
B4	2.20	2.20	3.25	3.25	10.90	1.36
Total H	8.79	8.79	11.96	10.90	40.44	
Rataan	1.10	1.10	1.49	1.36		1.26

Lampiran 22. Tabel Transformasi sidik ragam persentase hidup (%) stek pucuk durian umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	51.10					
Kelompok	1	0.03	0.03	0.19		4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.94	0.31	1.71	tn	3.29	5.42
B	3	0.38	0.13	0.70	tn	3.29	5.42
H x B	9	0.59	0.07	0.36	tn	2.59	3.89
Galat	15	2.75	0.18				
Total	32	55.81					
						kk	34%

Lampiran 23. Data Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	8.70	3.30	12.00	6.00
H0B2	5.10	10.20	15.30	7.65
H0B3	4.70	9.20	13.90	6.95
H0B4	4.40	4.50	8.90	4.45
H1B1	5.20	6.10	11.30	5.65
H1B2	3.40	5.40	8.80	4.40
H1B3	7.30	4.70	12.00	6.00
H1B4	5.40	5.00	10.40	5.20
H2B1	4.20	3.70	7.90	3.95
H2B2	4.80	12.30	17.10	8.55
H2B3	6.80	6.70	13.50	6.75
H2B4	4.50	5.10	9.60	4.80
H3B1	5.40	6.00	11.40	5.70
H3B2	5.80	12.30	18.10	9.05
H3B3	10.20	11.10	21.30	10.65
H3B4	6.30	5.50	11.80	5.90
Total	92.20	111.10	203.30	
Rataan	5.76	6.94		6.35

Lampiran 24. Tabel Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 5 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	12.00	11.30	7.90	11.40	42.60	5.33
B2	15.30	8.80	17.10	18.10	59.30	7.41
B3	13.90	12.00	13.50	21.30	60.70	7.59
B4	8.90	10.40	9.60	11.80	40.70	5.09
Total H	50.10	42.50	48.10	62.60	203.30	
Rataan	6.26	5.31	6.01	7.83		6.35

Lampiran 25. Tabel sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 5 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	1,291.59					
Kelompok	1	11.16	11.16	2.02	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	26.99	9.00	1.63	tn	3.29	5.42
B	3	42.44	14.15	2.56	tn	3.29	5.42
H x B	9	32.75	3.64	0.66	tn	2.59	3.89
Galat	15	82.88	5.53				
Total	32	1,487.81					
						kk	37%

Keterangan : tn = tidak nyata



Lampiran 26. Data Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	10.50	3.00	13.50	6.75
H0B2	5.20	11.50	16.70	8.35
H0B3	5.00	10.30	15.30	7.65
H0B4	4.90	5.30	10.20	5.10
H1B1	5.80	7.50	13.30	6.65
H1B2	2.00	7.50	9.50	4.75
H1B3	9.80	2.50	12.30	6.15
H1B4	5.20	5.20	10.40	5.20
H2B1	2.30	4.00	6.30	3.15
H2B2	6.00	16.00	22.00	11.00
H2B3	8.00	7.50	15.50	7.75
H2B4	4.60	5.40	10.00	5.00
H3B1	6.00	6.50	12.50	6.25
H3B2	6.80	15.00	21.80	10.90
H3B3	11.30	13.50	24.80	12.40
H3B4	7.40	6.20	13.60	6.80
Total	100.80	126.90	227.70	
Rataan	6.30	7.93		7.12

Lampiran 27. Tabel Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 6 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	13.50	13.30	6.30	12.50	45.60	5.70
B2	16.70	9.50	22.00	21.80	70.00	8.75
B3	15.30	12.30	15.50	24.80	67.90	8.49
B4	10.20	10.40	10.00	13.60	44.20	5.53
Total H	55.70	45.50	53.80	72.70	227.70	
Rataan	6.96	5.69	6.73	9.09		7.12

Lampiran 28. Tabel sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 6 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	1,620.23					
Kelompok	1	21.29	21.29	1.85	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	48.83	16.28	1.41	tn	3.29	5.42
B	3	72.70	24.23	2.10	tn	3.29	5.42
H x B	9	68.89	7.65	0.66	tn	2.59	3.89
Galat	15	172.80	11.52				
Total	32	2,004.73					
						kk	48%

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 29. Data Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 7 MST

H0B1	11.20	4.10	15.30	7.65
H0B2	5.40	0.00	5.40	2.70
H0B3	5.10	11.10	16.20	8.10
H0B4	5.00	0.00	5.00	2.50
H1B1	0.00	8.60	8.60	4.30
H1B2	0.00	8.80	8.80	4.40
H1B3	10.20	0.00	10.20	5.10
H1B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B1	3.60	0.00	3.60	1.80
H2B2	0.00	17.20	17.20	8.60
H2B3	9.20	0.00	9.20	4.60
H2B4	0.00	6.10	6.10	3.05
H3B1	7.60	0.00	7.60	3.80
H3B2	7.70	0.00	7.70	3.85
H3B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B4	7.70	6.40	14.10	7.05
Total	72.70	62.30	135.00	
Rataan	4.54	3.89		4.22

Lampiran 30. Tabel Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 7 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	15.30	8.60	3.60	7.60	35.10	4.39
B2	5.40	8.80	17.20	7.70	39.10	4.89
B3	16.20	10.20	9.20	-	35.60	4.45
B4	5.00	-	6.10	14.10	25.20	3.15
Total H	41.90	27.60	36.10	29.40	135.00	
Rataan	5.24	3.45	4.51	3.68		4.22

Lampiran 31. Tabel sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 7 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	569.53					
Kelompok	1	3.38	3.38	0.11	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	16.09	5.36	0.17	tn	3.29	5.42
B	3	13.37	4.46	0.14	tn	3.29	5.42
H x B	9	177.33	19.70	0.63	tn	2.59	3.89
Galat	15	469.32	31.29				
Total	32	1,249.02					
						kk	133%

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 32. Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	1.98	1.63	3.61	1.80
H0B2	1.71	1.10	2.81	1.41
H0B3	1.69	1.98	3.67	1.83
H0B4	1.69	1.10	2.79	1.39
H1B1	1.10	1.88	2.97	1.49
H1B2	1.10	1.88	2.98	1.49
H1B3	1.94	1.10	3.04	1.52
H1B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B1	1.59	1.10	2.69	1.34
H2B2	1.10	2.17	3.27	1.63
H2B3	1.90	1.10	3.00	1.50
H2B4	1.10	1.75	2.85	1.43
H3B1	1.83	1.10	2.93	1.46
H3B2	1.83	1.10	2.93	1.47
H3B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B4	1.83	1.77	3.60	1.80
Total	24.59	22.94	47.53	
Rataan	1.54	1.43		1.49

Lampiran 33. Tabel Transformasi Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 7 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	3.61	2.97	2.69	2.93	12.20	1.52
B2	2.81	2.98	3.27	2.93	11.99	1.50
B3	3.67	3.04	3.00	2.20	11.91	1.49
B4	2.79	2.20	2.85	3.60	11.44	1.43
Total H	12.87	11.19	11.81	11.66	47.53	
Rataan	1.61	1.40	1.48	1.46		1.49

Lampiran 34. Tabel Transformasi sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 7 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	70.60					
Kelompok	1	0.09	0.09	0.41	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.19	0.06	0.30	tn	3.29	5.42
B	3	0.04	0.01	0.06	tn	3.29	5.42
H x B	9	1.14	0.13	0.61	tn	2.59	3.89
Galat	15	3.11	0.21				
Total	32	75.17					
						kk	31%

Lampiran 35. Data Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H0B2	0.00	0.00	0.00	0.00
H0B3	0.00	12.50	12.50	6.25
H0B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B2	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H1B4	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B1	4.30	0.00	4.30	2.15
H2B2	0.00	17.50	17.50	8.75
H2B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H2B4	0.00	7.20	7.20	3.60
H3B1	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B2	8.10	0.00	8.10	4.05
H3B3	0.00	0.00	0.00	0.00
H3B4	8.20	0.00	8.20	4.10
Total	20.60	37.20	57.80	
Rataan	1.29	2.33		1.81

Lampiran 36. Tabel Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 8 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	-	-	4.30	-	4.30	0.54
B2	-	-	17.50	8.10	25.60	3.20
B3	12.50	-	-	-	12.50	1.56
B4	-	-	7.20	8.20	15.40	1.93
Total H	12.50	-	29.00	16.30	57.80	
Rataan	1.56	-	3.63	2.04		1.81

Lampiran 37. Tabel sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	104.40					
Kelompok	1	8.61	8.61	0.40	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	53.47	17.82	0.82	tn	3.29	5.42
B	3	29.01	9.67	0.45	tn	3.29	5.42
H x B	9	145.97	16.22	0.75	tn	2.59	3.89
Galat	15	324.23	21.62				
Total	32	665.68					
						kk	257.40

Keterangan : tn = tidak nyata

Lampiran 38. Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H0B2	1.10	1.10	2.20	1.10
H0B3	1.10	2.03	3.12	1.56
H0B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B2	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H1B4	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B1	1.64	1.10	2.74	1.37
H2B2	1.10	2.18	3.28	1.64
H2B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H2B4	1.10	1.81	2.91	1.45
H3B1	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B2	1.85	1.10	2.95	1.48
H3B3	1.10	1.10	2.20	1.10
H3B4	1.86	1.10	2.96	1.48
Total	19.63	20.30	39.93	
Rataan	1.23	1.27		1.25

Lampiran 39. Tabel Transformasi Dwikasta Tinggi Tunas (mm) Stek Pucuk Durian Umur 8 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	2.20	2.20	2.74	2.20	9.33	1.17
B2	2.20	2.20	3.28	2.95	10.62	1.33
B3	3.12	2.20	2.20	2.20	9.72	1.21
B4	2.20	2.20	2.91	2.96	10.26	1.28
Total H	9.72	8.79	11.12	10.30	39.93	
Rataan	1.21	1.10	1.39	1.29		1.25

Lampiran 40. Tabel Transformasi sidik ragam Tinggi Tunas (mm) stek pucuk durian umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	49.82					
Kelompok	1	0.01	0.01	0.10		4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	0.36	0.12	0.92	tn	3.29	5.42
B	3	0.12	0.04	0.31	tn	3.29	5.42
H x B	9	0.79	0.09	0.67	tn	2.59	3.89
Galat	15	1.97	0.13				
Total	32	53.08					
						kk	29%

Lampiran 41. Data Pengamatan Jumlah Stek Pucuk berkalus Umur 4 sampai 9 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
H0B1	2.00	2.00	4.00	2.00
H0B2	2.00	1.00	3.00	1.50
H0B3	2.00	2.00	4.00	2.00
H0B4	1.00	1.00	2.00	1.00
H1B1	2.00	2.00	4.00	2.00
H1B2	1.00	2.00	3.00	1.50
H1B3	2.00	1.00	3.00	1.50
H1B4	1.00	1.00	2.00	1.00
H2B1	2.00	1.00	3.00	1.50
H2B2	2.00	1.00	3.00	1.50
H2B3	2.00	1.00	3.00	1.50
H2B4	1.00	1.00	2.00	1.00
H3B1	1.00	2.00	3.00	1.50
H3B2	2.00	1.00	3.00	1.50
H3B3	2.00	2.00	4.00	2.00
H3B4	3.00	2.00	5.00	2.50
Total	28.00	23.00	51.00	
Rataan	1.75	1.44		1.59

Lampiran 42. Tabel Dwikasta Jumlah Stek Pucuk berkalus Umur 4 sampai 9 MST

Perlakuan	H0	H1	H2	H3	Total B	Rataan
B1	4.00	4.00	3.00	3.00	14.00	1.75
B2	3.00	3.00	3.00	3.00	12.00	1.50
B3	4.00	3.00	3.00	4.00	14.00	1.75
B4	2.00	2.00	2.00	5.00	11.00	1.38
Total H	13.00	12.00	11.00	15.00	51.00	
Rataan	1.63	1.50	1.38	1.88		1.59

Lampiran 43. Tabel sidik ragam Jumlah Stek Pucuk berkalus Umur 4 sampai 9 MST

SK	DB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	81.28					
Kelompok	1	0.78	0.78	3.15	tn	4.54	8.68
Perlakuan :							
H	3	1.09	0.36	1.47	tn	3.29	5.42
B	3	0.84	0.28	1.13	tn	3.29	5.42
H x B	9	3.28	0.36	1.47	tn	2.59	3.89
Galat	15	3.72	0.25				
Total	32	91.00					
						kk	31%

Keterangan : tn = tidak nyata



## GAMBAR



Gambar 1. Pembuatan Naungan Penelitian



Gambar 2. Tunas Kakao dan EM4 bahan pembuatan Hormon Ekstrak Cupon



Gambar 3. Tauge bahan pembuatan Hormon Ekstrak Tauge





Gambar 4. Bekicot bahan pembuatan Hormon Ekstrak Bekicot



Gambar 5. Pembuatan Hormon Alami



Gambar 6. Hormon Alami Ekstrak Tunas Kakao hasil fermentasi



Gambar 7. Hormon Alami Ekstrak Tauge hasil fermentasi



Gambar 8. Hormon Alami Ekstrak Bekicot hasil fermentasi



Gambar 9. Pupuk Daun Bayfolan



Gambar 10. Rooton F



Gambar 11. Media Tanam Stek Pucuk dan cara pembuatannya



Gambar 12. Pengambilan Bahan Stek Pucuk



Gambar 13. Penanaman Stek dan Pembungkusan stek pucuk durian



Gambar 14. Aplikasi Perlakuan Hormon Alami dan Pupuk Bayfolan



Gambar. 15. Stek pucuk durian umur 1 MST



Gambar 16. Stek pucuk durian Umur 2 MST



Gambar 17. Stek pucuk durian Umur 3 MST, Siap untuk aplikasi perlakuan



Gambar 18. Stek pucuk durian Umur 4 MST



Gambar 19. Stek pucuk durian Umur 5 MST



Gambar 20. Stek pucuk durian umur 6 MST