

DAFTAR PUSTAKA

- Anggrawati, P. S., & Zelika, M. R. (2014). Kandungan Senyawa Kimia dan Bioktivitas Dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. *Alston*). *Jurnal Farmaka*, 14(2), 331–336.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Buah-buahan Menurut Provinsi 2021-2023. Retrieved February 7, 2024, from www.bps.go.id
- Buhaerah, & Kuruseng, M. A. (2016). Pengaruh Transplanting Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongena*). *Jurnal Agrisistem*, 12(2), 203–214.
- Cahyono, B. (2010). *Sukses Budidaya Jambu Air Di Pekarangan dan Perkebunan*. Yogyakarta: Andi.
- Deviani, M., Elis, D., & Gusniwati, K. (2020). *Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif*. Jambi: Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Gunawan, E. (2016). *Perbanyak Tanaman*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Hanifa, H. M., & Sri, H. (2016). Morfoanatomi Daun Jambu Air (*Syzygium samarangense*) var. Demak Normal dan Terserang Hama Ulat. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*, 1(1), 24–25.
- Khotimah, K., Sahputra, H., Junita, D., & Jalil, M. (2022). Pengaruh Berbagai Pembungkus Media Cangkok terhadap Keberhasilan Pencangkakan Tanaman Sawo (*Manilkara zapota* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(1), 27–33.
- Kinanti, G. A. (2022). Pengaruh Berbagai Pembungkus Media Cangkok Terhadap Keberhasilan Pencangkakan Pada Tanaman Jambu Air (*Syzygium aquem*). *Jurnal Pendidikan Profesi Guru Madrasah*, 2(2), 275–278.
- Kuntardina, A., Septiana, W., & Putri, Q. W. (2022). Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 145–154.
- Kurniawan, Y., Nurul, Kunto, A. R., & Poniman. (2021). Pembibitan Vegetatif Stek dan Cangkok Jambu Biji (*Psidium guajava*) untuk Metode Tanaman Buah dalam Pot. *Jurnal Agrista*, 5(1), 473–478.
- Kuswandi. (2008). *Petunjuk Teknis Produksi Benih Jambu Air Secara Klonal*. Sumatera barat: Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Latupona, F. N. (2019). *Pengaruh Berbagai Pembungkus Media Cangkok Terhadap Keberhasilan Pencangkakan Tumbuhan Jambu Air (Syzygium aquem)*. Institut Agama Islam Negeri, Ambon.

- Lingga, & Marsono. (2007). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Listiani, P. (2015). *Pengaruh Penambahan Bahan Organik Pada Media Cangkok Terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Rambutan (Nephelium lappaceum L.)*. Institut Agama Islam Negeri, Palangka Raya.
- Maghfiroh, J. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(3), 51–57.
- Merismon, Prayitno, A., Holidi, Bahri, S., & Ansiska, P. (2024). Komposisi Media Tanam terhadap Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Jurnal Kelitbangan*, 12(1), 122–129.
- Prameswari, Z. K., Trisnowati, S., & Waluyo, S. (2014). Pengaruh Macam Media dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Keberhasilan Cangkok Sawo (*Manilkara zapota* (L.) van Royen) pada Musim Penghujan. *Jurnal Vegalitika*, 3(3), 63–77.
- Rahma, M. A., Anisa, Z., & Ateng, S. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Famili *Myrtaceae* Di Kampung Andir, Rt.01/Rw.08, Desa Rancamulya, Sumedang. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), 53–64.
- Ramadhan, D., Riniarti, M., & Santoso, T. (2018). Pemanfaatan Cocopeat sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari*, 6(2), 22–31.
- Reki, H., & Sutardi. (2010). Evaluasi Media dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agrovigor*, 3(1), 2–4.
- Ridwan, & Saiful, M. (2018). Rancang Bangun Pembibitan Knock Down Sistem Semi Ploating Menggunakan Media Sphagnum Moss pada Bibit Tembakau Kasturi Voor Oogst (*Nicotiana tabacum*). *Jurnal Pengaduan Masyarakat*, 2(2), 201–208.
- Satria, M. (2012). *Pengaruh Pemberian Macam Media dan ZPT Terhadap Pertumbuhan Cangkok Tanaman Salak Lokal Tawamangu (Salacca zalacca (Gaertner) Voss.)*. Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Setyorini, D. R., Saraswati, & Anwar, E. K. (2006). Kompos. *Jurnal Pupuk Organik dan Pupuk Hayati.*, 2(3), 11–40.
- Siti, L. A., Slamet, S., & Prita, H. D. (2023). Pengaruh Panjang Keratan terhadap Keberhasilan Cangkok Pamelos (*Citrus maxima* (Burm.). *Jurnal Bul. Agrohorti*, 11(1), 1–10.
- Soeryoko, H. (2011). *Kiat Pintar Memproduksi Kompos Dengan Pengurai Buatan*

Sendiri. Yogyakarta: Lily Publisher.

Wijaya, I., & Budiana, N. S. (2014). *Membuat Setek, Cangkok, Sambung dan Okulasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Matrix dan layout penelitian

a. Matrix penelitian

Macam pembungkus	Macam media tanam		
	Kompos (M1)	Cocopeat (M2)	Moss (M3)
Plastik hitam (P1)	P1M1	P1M2	P1M3
Plastik bening (P2)	P2M1	P2M2	P2M3

b. Layout Penelitian

BLOK 1	BLOK 3	BLOK 5	BLOK 6	BLOK 4	BLOK 2
P1M1 C1	P2M1 C7	P2M2 C13	P2M1 C19	P1M2 C25	P2M2 C31
P2M2 C2	P2M3 C8	P1M3 C14	P1M2 C20	P2M3 C26	P1M3 C32
P1M3 C3	P1M2 C9	P1M1 C15	P2M3 C21	P1M1 C27	P2M1 C33
P2M1 C4	P2M2 C10	P2M3 C16	P1M1 C22	P2M2 C28	P1M2 C34
P1M2 C5	P1M1 C11	P1M2 C17	P2M2 C23	P1M3 C29	P2M3 C35
P2M3 C6	P1M3 C12	P2M1 C18	P1M3 C24	P2M1 C30	P1M1 C36

Keterangan:

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 1. P = Pembungkus |  = Ulangan 1 |  = Ulangan 4 |
| 2. M = Media tanam |  = Ulangan 2 |  = Ulangan 5 |
| 3. C = Cabang |  = Ulangan 3 |  = Ulangan 6 |
| 4. Blok = Pohon | | |

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap diameter batang dan jumlah daun

- a. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap diameter batang (cangkakan)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	0,588	0,588	0,266	0,611	NS
Media	2	0,282	0,141	0,064	0,282	NS
Blok	5	5,272	1,054	0,477	5,272	NS
Pembungkus* Media	2	3,829	1,914	0,866	0,433	NS
Error	25	55,298	2,212			
Total	35	62,269				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah daun (cangkakan)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Jumlah Kuadrat	Ket
Pembungkus	1	18,778	18,778	0,111	0,742	NS
Media	2	443,167	221,583	1,310	0,288	NS
Blok	5	828,667	165,733	0,980	0,449	NS
Pembungkus* Media	2	440,389	220,194	1,302	0,290	NS
Error	25	422,800	169,120			
Total	35	2153,801				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah tunas dan panjang tunas

- a. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah tunas (cangkakan)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	0,250	0,250	0,219	0,644	NS
Media	2	8,667	4,333	3,790	0,037	S
Blok	5	6,583	1,317	1,152	0,360	NS
Pembungkus* Media	2	0,667	0,333	0,292	0,750	NS
Error	25	28,583	1,143			
Total	35	44,750				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap panjang tunas (cangkakan)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	56,250	56,250	1,410	0,246	NS
Media	2	79,167	39,583	0,992	0,385	NS
Blok	5	150,583	30,117	0,755	0,591	NS
Pembungkus* Media	2	101,167	50,583	1,268	0,299	NS
Error	25	997,583	39,903			
Total	35	1384,75				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap diameter batang dan jumlah daun

- a. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap diameter batang (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	5,760	5,760	2,905	0,101	NS
Media	2	0,222	0,111	0,056	0,946	NS
Blok	5	5,703	1,141	0,575	0,718	NS
Pembungkus* Media	2	7,602	3,801	1,917	0,168	NS
Error	25	49.573	1,983			
Total	35	68,860				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah daun (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	484,000	484,000	3,026	0,094	NS
Media	2	312,667	156,333	0,977	0,390	NS
Blok	5	1180,333	236,067	1,476	0,233	NS
Pembungkus* Media	2	452,667	226,333	1,415	0,262	NS
Error	25	3998,333	159,933			
Total	35	6428,000				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah tunas dan panjang tunas

- a. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap jumlah tunas (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	0,111	0,111	0,037	0,849	NS
Media	2	10,500	5,250	1,758	0,193	NS
Blok	5	33,333	6,667	2,232	0,083	NS
Pembungkus* Media	2	14,389	7,194	2,409	0,110	NS
Error	25	74,667	2,987			
Total	35	133,000				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap panjang tunas (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	28,444	28,444	3,072	0,092	NS
Media	2	32,056	16,028	1,731	0,198	NS
Blok	5	126,889	25,378	2,741	0,042	NS
Pembungkus* Media	2	2,389	1,194	0,129	0,880	NS
Error	25	231,444	9,258			
Total	35	421,222				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap berat segar tunas dan berat kering tunas

- a. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap berat segar tunas (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	132,250	132,250	0,397	0,534	NS
Media	2	229,056	114,528	0,344	0,712	NS
Blok	5	2217,139	443,428	1,331	0,283	NS
Pembungkus* Media	2	1193,167	596,583	1,791	0,187	NS
Error	25	8326,028	333,041			
Total	35	12097,64				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

- b. Sidik ragam pengaruh macam pembungkus dan media cangkok terhadap berat kering tunas (pindah tanam)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Sig	Ket
Pembungkus	1	11,902	11,902	0,397	0,534	NS
Media	2	20,615	10,307	0,344	0,712	NS
Blok	5	199,543	39,909	1,331	0,283	NS
Pembungkus* Media	2	107,385	53,692	1,791	0,187	NS
Error	25	749,343	29,974			
Total	35	1088,79				

Keterangan: Nilai sig < 0,05 terdapat perbedaan nyata, Sig $\geq$ 0,05 tidak terdapat perbedaan nyata

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan



Pemilihan pohon dan cabang



Proses pencangkakan



Pengamatan parameter



Hasil cangkakan



Pengisian media tanam



Pindah tanam



Pemeliharaan



Umur 6 minggu di polybag



Penimbangan berat segar



Pengovenan



Penimbangan berat kering