

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. A., & Efendi, A. A. (2018). Pertumbuhan Bibit Hasil Okulasi Pada Beberapa Klon Jati Dari Gunungkidul Dan Wonogiri. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(1), 13–23. <https://doi.org/10.20886/jpth.2018.12.1.13-23>
- Agroekoteknologi, J., Usu, F. P., & No, E. (2018). *No Title*. 6(4), 801–808.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., & Adinugraha, H. A. (2021). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona Sp*) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 115–123. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2946>
- Fuskhah, dan E. (2018). Efektivitas penambahan hormon auksin (IBA) dan sitokinin (BAP) terhadap sambung pucuk Alpukat (*Persea americana mill.*) (The effectiveness of the addition of Auxin (IBA) and sitokinin (BAP) on grafting of Avocado (*Persea americana mill.*)). *J. Agro Complex*, 2(3), 248–253.
- Limbongan, J., & Djufry, F. (2013). Pengembangan Teknologi Sambung Pucuk Sebagai Alternatif Pilihan Perbanyak Bibit Kakao. *J. Litbang Pert*, 32(4), 166–172.
- Savitri, & Afrah. (2019). Aplikasi Teknik Sambung Pucuk (Top Grafting) Untuk Perbanyak Tanaman Durian (*durio zibethinus murr.*). *Jurnal Agriflora*, 3(2), 40–47.
- Tambing, Y., & Hadid, D. A. (2008). KEBERHASILAN PERTAUTAN SAMBUNG PUCUK PADA MANGGA DENGAN WAKTU PENYAMBUNGAN DAN PANJANG ENTRIS BERBEDA The Success of Mango Union Grafting at Various Grafting Time and Scion Lengths. *J. Agroland*, 15(4), 296–301.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Presentase hidup tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Persentase Hidup (%) | | | | |
|----------------------|----------------|-------|------|-----------|
| Posisi | Panjang Entres | | | Rata-rata |
| | 5cm | 7,5cm | 10cm | |
| Pucuk | 0% | 20% | 40% | 30,00% |
| Bawah | 33% | 40% | 30% | 34,44% |
| Rata-rata | 17% | 30% | 35% | 32,22% |

Lampiran 2. Rekapitulasi tinggi tunas tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-rata |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 10cm A | 7,67 | 7,75 | 0,00 | 15,42 | 5,14 |
| 7,5cm A | 9,00 | 6,50 | 9,50 | 25,00 | 8,33 |
| 5cm A | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10cm B | 10,50 | 0,00 | 6,90 | 17,40 | 5,80 |
| 7,5cm B | 0,00 | 0,00 | 5,15 | 5,15 | 1,72 |
| 5cm B | 9,00 | 5,50 | 8,67 | 23,17 | 7,72 |
| Total | 36,17 | 19,75 | 30,22 | 86,13 | 28,71 |
| Rata-rata | 9,04 | 4,94 | 7,55 | 17,23 | 5,74 |

Lampiran 3. Rekapitulasi jumlah daun tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-rata |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 10cm A | 6,00 | 5,00 | 0,00 | 11,00 | 5,50 |
| 7,5cm A | 8,00 | 6,00 | 4,00 | 18,00 | 6,00 |
| 5cm A | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10cm B | 6,50 | 0,00 | 4,50 | 11,00 | 5,50 |
| 7,5cm B | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 5cm B | 8,00 | 6,00 | 5,67 | 19,67 | 6,56 |
| Total | 28,50 | 17,00 | 20,17 | 65,67 | 29,56 |
| Rata-rata | 7,13 | 5,67 | 4,03 | 13,13 | 5,91 |

Lampiran 4. Rekapitulasi jumlah tunas tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Perlakuan | Ulangan | | | Total | Rata-rata |
|------------------|---------|------|------|-------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 10cm A | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 |
| 7,5cm A | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 1,00 |
| 5cm A | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10cm B | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 5,00 | 1,67 |
| 7,5cm B | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 5cm B | 1,00 | 2,00 | 1,67 | 4,67 | 1,56 |
| Total | 5,00 | 6,00 | 5,67 | 16,67 | 6,22 |
| Rata-rata | 1,25 | 1,50 | 1,13 | 3,33 | 1,24 |

Lampiran 5. Hasil Annova tinggi tunas tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Sumber Keragaman | DB | JK | KT | F.Hit | F. Tabel | | Ket |
|--------------------|----|---------|--------|-------|----------|-------|-----|
| | | | | | 5% | 1% | |
| Perlakuan | 5 | 164,053 | 32,811 | 0,798 | 3,106 | 5,064 | tn |
| E (Panjang Entres) | 2 | 39,315 | 19,658 | 0,478 | 3,885 | 6,927 | tn |
| P (Posisi Entres) | 1 | 34,504 | 34,504 | 0,839 | 4,747 | 9,330 | tn |
| E X P | 2 | 90,234 | 45,117 | 1,098 | 3,885 | 6,927 | tn |
| Galat | 12 | 493,235 | 41,103 | | | | |
| Total | 17 | 657,288 | | | | | |

Lampiran 6. Hasil Annova jumlah daun tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Sumber Keragaman | DB | JK | KT | F.Hit | F. Tabel | | Ket |
|--------------------|----|---------|--------|-------|----------|-------|-----|
| | | | | | 5% | 1% | |
| Perlakuan | 5 | 78,364 | 15,673 | 0,670 | 3,106 | 5,064 | tn |
| E (Panjang Entres) | 2 | 2,800 | 1,400 | 0,060 | 3,885 | 6,927 | tn |
| P (Posisi Entres) | 1 | 2,388 | 2,388 | 0,102 | 4,747 | 9,330 | tn |
| E X P | 2 | 73,177 | 36,588 | 1,564 | 3,885 | 6,927 | tn |
| Galat | 12 | 280,717 | 23,393 | | | | |
| Total | 17 | 359,082 | | | | | |

Lampiran 7. Hasil Annova jumlah tunas tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*)

| Sumber Keragaman | DB | JK | KT | F.Hit | F. Tabel | | Ket |
|--------------------|----|--------|-------|-------|----------|-------|-----|
| | | | | | 5% | 1% | |
| Perlakuan | 5 | 5,309 | 1,062 | 1,016 | 3,106 | 5,064 | tn |
| E (Panjang Entres) | 2 | 0,051 | 0,025 | 0,024 | 3,885 | 6,927 | tn |
| P (Posisi Entres) | 1 | 0,198 | 0,198 | 0,190 | 4,747 | 9,330 | tn |
| E X P | 2 | 5,060 | 2,530 | 2,420 | 3,885 | 6,927 | tn |
| Galat | 12 | 12,543 | 1,045 | | | | |
| Total | 17 | 17,851 | | | | | |

Lampiran 8. Hasil Annova Persentase Hidup tanaman Jati Kluwih (*Tectona abludens*).

| Sumber Keragaman | DB | JK | KT | F.Hit | F. Tabel | | Ket |
|--------------------|----|-----------|---------|-------|----------|-------|-----|
| | | | | | 5% | 1% | |
| Perlakuan | 5 | 2511,444 | 502,289 | 0,529 | 3,106 | 5,064 | tn |
| E (Panjang Entres) | 2 | 706,809 | 353,404 | 0,372 | 3,885 | 6,927 | tn |
| P (Posisi Entres) | 1 | 687,420 | 687,420 | 0,724 | 4,747 | 9,330 | tn |
| E X P | 2 | 1117,216 | 558,608 | 0,588 | 3,885 | 6,927 | tn |
| Galat | 12 | 11397,198 | 949,766 | | | | |
| Total | 17 | 13908,642 | | | | | |



Lampiran 9. Seedling yang belum di sambung pucuk



Lampiran 10. Proses penyambungan menggunakan entres Jati Kluwih



Lampiran 11. Entres yang bewarna coklat/entres mati



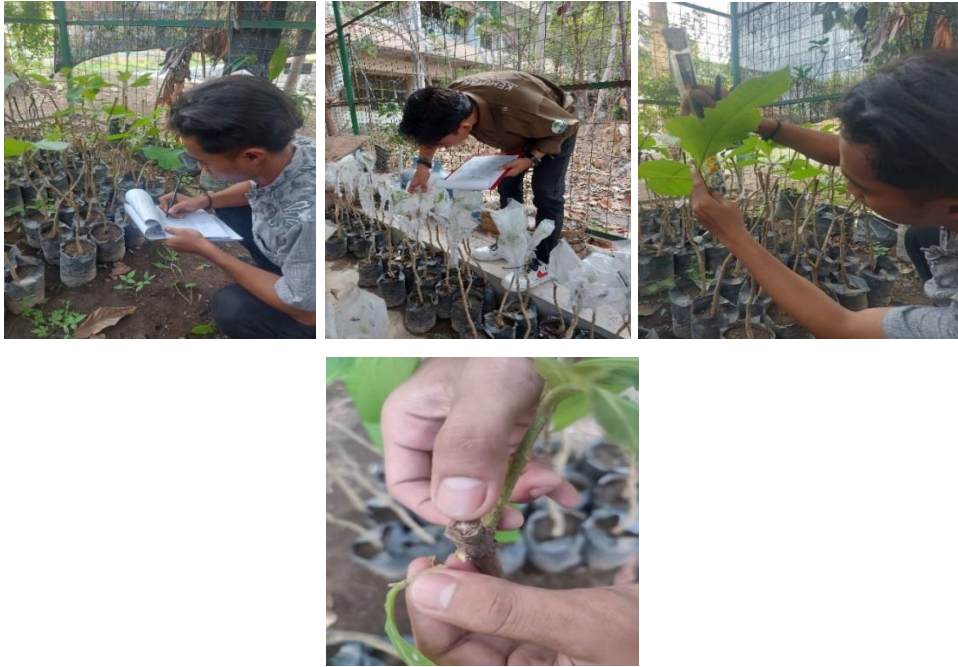
Lampiran 12. Entres 10cm Pucuk dan Bawah yang sudah tumbuh pucuk baru



Lampiran 13. Entres 7,5cm Pucuk dan Bawah yang sudah tumbuh pucuk baru



Lampiran 14. Entres 5cm Pucuk dan Bawah yang sudah tumbuh pucuk baru



Lampiran 15. Pengamatan dan Pemeliharaan bibit



Lampiran 16. Alat yang digunakan pada saat sambung pucuk

Dokumentasi Bibit Jati Kluwih (*Tectona abludens*) Antar Perlakuan



Gambar 1.1 keseluruhan tanaman



Gambar 1.2 Perlakuan 5cm,7,5cm ,dan 10cm pada perlakuan entres bawah yang telah dilakukan sambung pucuk



Gambar 1.3 Perlakuan 5cm,7,5cm ,dan 10cm pada perlakuan entres atas yang telah dilakukan sambung pucuk