

## RINGKASAN

**Wawan Pembengo, Suyono Dude.** 2022. Efektifitas Teknik Grafting pada Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr) Berdasarkan Panjang Enteres dan Tipe Sungkup

Salah satu teknik meningkatkan produksi tanaman durian adalah penggunaan bibit unggul. Penyediaan bibit unggul dapat dilakukan dengan perbanyakan vegetatif. Salah satu teknik perbanyakan vegetatif yang efektif yaitu dengan teknik grafting. Keistimewaan bibit durian hasil perbanyakan teknik grafting adalah tanaman yang dihasilkan mempunyai kualitas yang tinggi dan tidak menyimpang dari sifat induknya serta memiliki masa panen lebih cepat antara 4 – 5 tahun. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh interaksi tipe sungkup dan panjang enteres terhadap keberhasilan teknik grafting tanaman durian. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Terpisah (Split Plot Design) dimana petak utama berupa tipe sungkup (T) terdiri atas dua taraf yaitu sungkup individu (T1) dan sungkup massal (T2) sedangkan anak petak berupa panjang enteres (P) terdiri atas dua taraf yaitu panjang enteres 10 cm (P1) dan panjang enteres 20 cm (P2). Parameter dalam penelitian ini yakni waktu muncul tunas, persentase muncul tunas, panjang tunas, jumlah daun dan keberhasilan sambungan. Data yang dianalisis dengan menggunakan *Analisis Of Varians* (ANOVA). Apabila terdapat perlakuan yang berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi tipe sungkup dan panjang enteres tidak berpengaruh terhadap teknik grafting tanaman durian tetapi perlakuan tipe sungkup berpengaruh pada parameter persentase muncul tunas, panjang tunas, jumlah daun, keberhasilan sambungan tanaman durian serta perlakuan panjang enteres berpengaruh pada parameter jumlah daun. Tipe sungkup massal berpengaruh pada parameter persentase muncul tunas sebesar 93,5 % , pada parameter panjang tunas sebesar 1,59 cm , pada parameter jumlah helai sebesar 2,73 helai, pada parameter keberhasilan sambungan sebesar 93 %. Panjang enteres 20 cm berpengaruh pada parameter jumlah helai sebesar 2,13 helai. Penelitian tipe sungkup dan panjang enteres perlu dikaji lagi pada okulasi tanaman perkebunan serta mempertimbangkan karakteristik lokasi yang berbeda.

Kata Kunci : *Grafting, Panjang Enteres, Tipe Sungkup*