

RINGKASAN

Ishmah Tri Patuh R, 08220220084, Pengaruh Jenis Media Terhadap Keberhasilan Cangkokan Tanaman Sawo (*Manilkara zapota* L.) dibimbing oleh Edy dan Suraedah.

Sawo merupakan tanaman buah tropis yang dapat dijadikan sebagai pohon yang bernilai ekonomi tinggi, dimana seluruh bagiannya dapat dimanfaatkan. Secara umum, sawo dibudidayakan dengan metode konvensional yang memerlukan waktu yang cukup lama dan area yang luas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis jenis media cangkok yang memberikan pengaruh terbaik terhadap keberhasilan cangkokan tanaman sawo.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni hingga Juli 2024 di Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa, Kelurahan Romang Lompoa, Kecamatan Bontomarannu, Kabupaten Gowa. Metode penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 taraf perlakuan yaitu tanah, pupuk kandang dan tanah (1:1), *cocopeat* dan tanah (1:1), serta moss dan tanah (1:1). Parameter yang diamati yaitu waktu muncul tunas, panjang tunas, persentase cangkokan berhasil, persentase tumbuh akar, jumlah akar, dan panjang akar.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat satu bahkan lebih, media yang memberikan keberhasilan terhadap pertumbuhan cangkokan sawo. Pencangkokan dengan menggunakan media organik *moss* memberikan rata-rata jumlah akar paling banyak yaitu 2,50 helai dan panjang akar 2,75 cm daripada menggunakan media tanah. Namun, tidak berebeda jauh dengan menggunakan media *cocopeat* dan pupuk kandang, yang terbukti lebih efektif dalam mendukung pertumbuhan akar.

Kata Kunci: Sawo, Cangkok, Media Tanam