

**PENGARUH VARIETAS DAN BAGIAN POTONGAN ENTRES
TERHADAP KEBERHASILAN *GRAFTING* TANAMAN
ALPUKAT (*Persea americana* Mill.)**

Oleh

Muhammad Sulthan Faris

RINGKASAN

Permintaan bibit alpukat setiap tahunnya selalu mengalami peningkatan kuantitas seiring dengan pertumbuhan produksi komoditas alpukat. Maka dari itu langkah pengembangan persediaan dan perbanyak bibit alpukat perlu dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pasar. Salah satu cara yang digunakan dalam perbanyak bibit alpukat yaitu perbanyak vegetatif dengan menyambungkan batang bawah dan batang atas tanaman atau disebut juga teknik *grafting*. Tujuan dari penelitian ini adalah (1). Untuk mengetahui bagian potongan entres terbaik terhadap keberhasilan *grafting* pada tanaman alpukat. (2). Untuk mengetahui varietas terbaik terhadap keberhasilan *grafting* dengan batang bawah pada tanaman alpukat. (3). Untuk mengetahui kombinasi terbaik antara bagian potongan entres dan varietas entres terhadap keberhasilan *grafting* pada tanaman alpukat. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Rajabasa, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor. Faktor pertama yaitu berdasarkan bagian entres dengan 3 taraf bagian entres yaitu : B₁ = (Bagian entres atas), B₂ = (Bagian entres tengah), B₃ = (Bagian entres bawah). Faktor kedua yaitu jenis varietas dengan 2 taraf yaitu : V₁ = (Miki) dan V₂ = (Aligator). Data analisis terlebih dahulu dengan menggunakan analisis sidik ragam, jika ada berpengaruh nyata maka dilanjutkan uji beda nyata terkecil (BNJ) pada taraf 5%. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah (1). Bagian entres bawah memberikan pengaruh terbaik pada parameter presentasi hidup 100%, muncul tunas 12.38 hst, jumlah tunas 2.41 tunas, panjang tunas 1.58 cm, jumlah daun 10.58 daun dan diameter batang atas 0.50 terhadap *grafting* tanaman alpukat. (2). Perlakuan varietas alpukat tidak berpengaruh nyata terhadap keberhasilan *grafting*. (3). Tidak ada kombinasi terbaik antara perlakuan jenis varietas dan bagian potongan entres terhadap keberhasilan *grafting* tanaman alpukat.

Kata kunci : alpukat, entres, *grafting*, varietas,.