

ABSTRAK

PENGGUNAAN BAHAN ORGANIK SEBAGAI SUMBER AUKSIN DAN IBA (*Indole Butyric Acid*) PADA PENYETEKAN SIRIH MERAH (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.)

Oleh

WIDI RISKI PEBIANTI

Sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) merupakan jenis tanaman hias yang digemari masyarakat karena nilai estetika, ekonomi, dan khasiat kesehatan yang dimilikinya. Akan tetapi perkembangan budidaya sirih merah masih belum optimal karena ketersediaan bibit yang terbatas. Upaya yang dapat dilakukan yaitu melakukan perbanyakan sirih merah dengan menghasilkan bibit yang seragam dengan jumlah yang banyak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan bahan organik dan IBA pada penyetekan sirih merah. Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Lampung, pada bulan September 2023-Januari 2024. Perlakuan disusun dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 ulangan. Perlakuan terdiri atas konsentrasi ekstrak bawang merah 50 g/L, 100 g/L, 150 g/L, 200 g/L, IBA 1.000 ppm, serta kontrol. Data dianalisis dengan analisis ragam (ANOVA), kemudian lebih lanjut dengan uji orthogonal polinomial sebagai pembanding antarkonsentrasi ekstrak bawang merah dan uji orthogonal kontras sebagai pembanding IBA dan ekstrak bawang merah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak bawang merah tidak memberikan hasil yang signifikan, tetapi cenderung mampu memperbanyak jumlah akar meskipun pendek-pendek. Perlakuan ekstrak bawang merah dengan konsentrasi 200 g/L memberikan pengaruh yang berpotensi lebih terlihat. Perbandingan hasil setek antara perlakuan ekstrak bawang merah dengan IBA tidak memperlihatkan adanya perbedaan yang signifikan.

Kata kunci: *ekstrak bawang merah, IBA, sirih merah, penyetekan tanaman.*