

RINGKASAN

Muhammad Idham Khalid (08220190045) Penelitian berjudul “Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Lada (*Piper nigrum L.*)” (Dibimbing oleh **Aminah** dan **Andi Ralle**).

Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus – Oktober 2023 di Desa Rante Mario, Kecamatan Malua, Kabupaten Enrekang. Dengan ketinggian tempat 800 meter di atas permukaan laut (mdpl). Tujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan stek lada (*Piper nigrum L.*) terhadap beberapa media tanam dan zat pengatur tumbuh alami.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor yang diteliti yaitu: Faktor pertama pemberian Zat pengatur tumbuh alami terdiri dari tiga taraf antara lain P0 = Tanpa ZPT/Kontrol, P1 = Air kelapa, P2 = Ekstrak Bawang Merah. Faktor media tanam dengan perlakuan antara lain M1: Tanah topsoil : Pasir (2 : 1), M2 : Tanah topsoil : Pasir : Pupuk kandang kambing (2 : 1 : 1), M3 : Tanah topsoil : Pasir : Sekam Bakar (2 : 1 : 1). Terdapat 9 kombinasi dengan 3 ulangan menghasilkan 27 plot, jumlah tanaman dalam satu plot 4 tanaman, jumlah tanaman sampel dalam satu plot 4 tanaman, jumlah tanaman seluruhnya 108 tanaman, jumlah tanaman sampel seluruhnya 108 tanaman, jarak antar plot 30 cm, jarak antar ulangan 50 cm. Parameter yang diamati adalah persentase stek hidup, umur muncul tunas, panjang tunas, jumlah daun, jumlah tunas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pemberian zat pengatur tumbuh alami memberikan pengaruh nyata hanya terhadap parameter umur muncul tunas, untuk perlakuan media tanam berpengaruh nyata terhadap parameter panjang tunas. Pengaruh interaksi antara penggunaan beberapa media tanam dan pemberian zat pengatur tumbuh alami memberikan pengaruh nyata terhadap parameter umur muncul tunas dan panjang tunas.

Kata Kunci: Lada, Media Tanam, Zat Pengatur Tumbuh