

RINGKASAN

Muh Taslim, 08220190079, Pengaruh Lama Penyungkupan dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). Dibimbing Oleh **Subaedah dan Hidrawati**.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) untuk mengetahui pengaruh lama penyungkupan terhadap pertumbuhan stek tanaman lada. 2) untuk mengetahui pengaruh zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan stek tanaman lada. 3) untuk mengetahui interaksi antara lama penyungkupan dan zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan stek tanaman lada.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Curio, Kecamatan Curio, Kabupaten Enrekang yang berlangsung pada bulan Juni sampai Oktober 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dengan dua faktor perlakuan. Faktor pertama adalah lama penyungkupan yang terdiri dari 3 taraf yaitu penyungkupan selama 3 minggu, penyungkupan selama 5 minggu dan penyungkupan selama 7 minggu. Faktor kedua adalah konsentrasi ZPT Alami yang terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa ZPT (Kontrol), ZPT air kelapa 50% dan ZPT air kelapa 75%. Terdapat 9 kombinasi perlakuan, diulangi sebanyak 3 kali jadi total unit perlakuan yaitu 27. Parameter yang diamati yaitu umur muncul tunas, jumlah daun, jumlah tunas, tinggi tanaman, dan persentase stek hidup.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi lama penyungkupan dan pemberian zat pengatur tumbuh alami tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek tanaman lada. Penyungkupan selama 5 Minggu memberikan pengaruh terhadap parameter tinggi tanaman 20,70 cm, dan persentase stek hidup yaitu 68,52%. Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami 50% memberikan pengaruh lebih baik pada parameter waktu muncul tunas yaitu 24,06 hari dan persentase stek hidup 70,37%

Kata Kunci: Stek Lada, Lama Penyungkupan, Air Kelapa