

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian sekam bakar memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kakao. Dosis 200 g/tanaman (A2) terbukti sebagai dosis optimal yang konsisten memberikan hasil tertinggi pada semua parameter pengamatan, seperti tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot basah, bobot kering, dan volume akar.
2. Pemberian ekstrak bawang merah sebagai ZPT alami berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao. Konsentrasi 30% (B3) menghasilkan pertumbuhan terbaik, dengan peningkatan nyata pada seluruh variabel tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, volume akar, bobot basah, dan bobot kering yang diamati.
3. Terdapat interaksi yang sangat nyata antara perlakuan sekam bakar dan ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan bibit kakao. Kombinasi perlakuan A2B3 (200 g sekam bakar dan 30% ekstrak bawang merah) memberikan hasil terbaik secara konsisten pada semua parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, volume akar, bobot basah, dan bobot kering.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka untuk mendapatkan pertumbuhan bibit kakao dengan baik dan cepat maka disarankan untuk menggunakan sekam bakar Dosis 200 gram/ tanaman yang dikombinasikan dengan ekstrak bawang merah pada konsentrasi 30%/ tanaman. Juga disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan menggunakan Sekam bakar dan Ekstrak bawang merah dengan konsentrasi dan dosis yang berbeda.