

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Pemberian kombinasi dosis dekanter solid dan konsentrasi asam humat memberikan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai seperti ditunjukkan oleh variabel jumlah polong pertanaman, jumlah polong berisi, dan bobot 100 biji, akan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap variable tinggi tanaman, cabang tanaman, jumlah cabang produktif. Pemberian kombinasi dekanter solid 15 ton ha⁻¹ + konsentrasi asam humat cair 25%. Menunjukkan potensi terbaik karena mampu menyaingi pemberian dengan kombinasi pada dekanter solid 15 ton ha⁻¹ + konsentrasi asam humat cair 50%. Dan lebih tinggi dibandingkan dengan kombinasi dekanter solid 10 ton ha⁻¹ + konsentrasi asam humat cair 25%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai diharapkan untuk meningkatkan dosis ataupun menggunakan kombinasi lain atau pun meningkatkan dosis atau konsentrasi agar didapatkan hasil yang lebih maksimal.