

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk NPK tidak menunjukkan adanya interaksi nyata pada semua parameter yakni jumlah daun, jumlah bunga, *fruit set*, umur muncul bunga, jumlah polong, jumlah biji, berat kering polong, berat kering biji, berat kering brangkasan, dan jumlah cabang produktif.
2. Konsentrasi paclobutrazol memberikan pengaruh yang nyata pada jumlah daun pada 35 dan 42 HST, jumlah bunga, umur muncul bunga, jumlah polong, dan *fruit set*. Konsentrasi paclobutrazol 150 ppm memberikan pengaruh terbaik pada parameter jumlah bunga, umur muncul bunga, dan jumlah polong.
3. Dosis pupuk NPK memberikan pengaruh yang nyata pada parameter umur muncul bunga. Dosis pupuk NPK 300 kg/ha memberikan pengaruh terbaik pada parameter umur muncul bunga.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) dapat dilakukan dengan pengaturan selisih dosis pupuk NPK yang lebih besar guna mendapatkan hasil dari pengaruh dosis pupuk NPK yang lebih nyata, contohnya dengan menggunakan 200 kg/ha, 300 kg/ha, 400 kg/ha dan 500 kg/ha.