

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak nano pakis memberikan pengaruh yang signifikan terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai, meliputi penambahan tinggi tanaman, berat basah tajuk, berat kering tajuk, awal munculnya bunga, jumlah polong, jumlah seluruh biji, berat kering seluruh biji dan berat kering 100 biji.
2. Asam humat memberikan pengaruh yang signifikan terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai, meliputi penambahan berat basah tajuk, berat kering tajuk, berat biji, berat kering seluruh biji dan berat kering 100 biji.
3. Kombinasi ekstrak nano pakis dan asam humat tidak memberikan memberikan pengaruh signifikan terhadap seluruh parameter yang diamati.

### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap beberapa konsentrasi ekstrak nano pakis dan asam humat. Disarankan untuk meningkatkan pemberian ekstrak nano pakis dan asam humat agar dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi kedelai.