

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh mikoriza dan konsentrasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan peningkatan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan pemberian mikoriza dan konsentrasi paclobutrazol terjadi interaksi pada parameter berat polong panen per tanaman, berat biji per tanaman, dan berat 100 biji. Mikoriza 10 gram per tanaman dan konsentrasi paclobutrazol 100 ppm ( $M_2P_1$ ) menunjukkan hasil berat polong panen per tanaman (96,14 gram), berat biji per tanaman (28,13 gram), dan 100 biji (56,78 gram).
2. Mikoriza 10 gram per tanaman memberikan pengaruh sangat nyata dan hasil tertinggi pada parameter berat polong panen per tanaman (49,84 gram), berat biji per tanaman (18,92 gram), dan berat 100 biji (43,18 gram).
3. Konsentrasi paclobutrazol 100 ppm memberikan pengaruh sangat nyata dan hasil tertinggi pada parameter berat polong panen per tanaman (85,78 gram), berat polong panen per petak (1242,03 gram), berat polong panen kering per petak (807,32 gram), persentase jumlah polong isi (96,20 %), jumlah polong per tanaman (55,07 biji), berat biji per tanaman (25,38 gram), berat 100 biji (58,78), dan berat polong panen kering per hektar (3566,13 kg).

### 5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi mikoriza 10 gram per tanaman dan konsentrasi paclobutrazol 100 ppm untuk meningkatkan hasil produksi kacang tanah.