

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Penutup

1. Terdapat perbedaan respons beberapa varietas kedelai terhadap pemberian mikoriza berbeda dosis pada variabel hasil per hektar.
2. Terdapat pengaruh yang nyata pada faktor tunggal varietas dan pemberian mikoriza berbeda dosis terhadap variabel tinggi tanaman, luas daun, umur berbunga, umur panen, jumlah polong per tanaman, jumlah polong berisi, bobot 100 biji, dan bobot biji per tanaman. Namun, untuk variabel derajat infeksi hanya terdapat pengaruh pada faktor tunggal mikoriza dan tidak terdapat pengaruh pada faktor tunggal varietas.
3. Dosis mikoriza 20 g/tanaman memberikan hasil terbaik untuk varietas Argomulyo, Dering-2 dan Dering-3 pada variabel luas daun total, derajat infeksi, jumlah polong per tanaman, jumlah polong berisi, bobot biji per tanaman dan hasil per hektar. Sedangkan, untuk varietas Dena-1 pemberian mikoriza terbaik adalah pemberian mikoriza 10 g/tanaman pada variabel hasil per hektar.

### 5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan disarankan untuk menggunakan varietas Dering-2 dengan dosis mikoriza 20 g/tanaman untuk meningkatkan hasil tanaman kedelai.
2. Pada tahapan pengolahan lahan, disarankan dilakukan dengan baik untuk meminimalkan pengaruh residu pupuk, sehingga efek masing-masing perlakuan dapat diamati secara lebih akurat.