

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Interaksi tanaman padi berbagai varietas dan berbagai macam sistem pengairan terhadap jamur Mikoriza terjadi pada parameter Mikoriza Vesikular pada minggu ke 4. Interaksi kedua perlakuan tertinggi terjadi pada varietas Mentik Susu dengan pengairan 10 hari tergenang dan 5 hari kering yaitu sebesar 71,00.
2. Varietas tanaman padi terhadap aktivitas jamur Mikoriza mempunyai respon yang berbeda-beda terhadap setiap parameter. Dinamika populasi Mikoriza varietas terbaik yaitu pada varietas Mentik Wangi dan Mentik Susu. Perkembangan akar varietas terbaik yaitu pada varietas Cempo Hitam. Hasil varietas terbaik yaitu varietas Mentik Wangi.
3. Sistem pengairan terbaik terhadap aktivitas jamur Mikoriza yaitu dinamika populasi dan perkembangan akar yaitu pengairan 10 hari tergenang dan 5 hari kering. Hasil padi pengairan terbaik yaitu pengairan 7 hari tergenang 3 hari kering.

### **B. Saran**

Bagi para petani yang akan melakukan budidaya tanaman padi dengan sistem pengairan SRI dapat menggunakan sistem pengairan dengan 10 hari tergenang dan 5 hari dan dapat menggunakan semua varietas tanaman padi dengan lokal.