

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Pemberian *Azospirillum* sp. secara nyata mampu meningkatkan serapan N tanaman. Hasil penelitian menunjukkan pemberian *Azospirillum* sp. pada perlakuan A (*Azospirillum* sp) secara nyata mampu meningkatkan serapan N sebanyak 26,26% dibanding kontrol.
2. Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) secara nyata mampu meningkatkan serapan P tanaman. Berdasarkan hasil penelitian, serapan P tanaman meningkat secara nyata pada perlakuan M (FMA) dengan presentase peningkatan sebesar 196,42% dibanding kontrol.
3. Serapan N tanaman mempengaruhi tinggi tanaman padi dan jumlah anakan padi sebesar 95%. Serapan N tanaman mempengaruhi produksi padi sebesar 58%. Serapan P tanaman mempengaruhi tinggi tanaman padi sebesar 20% dan jumlah anakan sebesar 17%. Serapan P tanaman mempengaruhi produksi padi sebesar 24%.

### 5.2. Saran

Pengaplikasian pupuk hayati *Azospirillum* sp. dosis 5 lt/ha dan FMA (Fungi Mikoriza Arbuskular) dosis 20 kg/ha cukup efektif untuk meningkatkan hasil produksi tanaman padi pada teknik budidaya metode SRI (*System of Rice Intensification*).