

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Isolat kapang endofit pada akar tanaman padi (*Oryza sativa*) memiliki potensi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman, yang ditunjukkan melalui hasil nilai signifikansi pada analisis data secara statistik menggunakan uji analisis multivarians dengan nilai  $\text{Sig } (0,000) < \alpha (0,05)$ .
2. Isolat kapang endofit terbaik sebagai pemacu pertumbuhan tanaman yaitu kapang endofit isolat B (*Aspergillus* sp).

### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk isolasi kapang endofit pada tanaman padi khususnya pada bagian batang dan daun.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi kapang endofit pada akar tanaman padi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai fitohormon yang dihasilkan kapang endofit sebagai pemacu pertumbuhan tanaman.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh kapang endofit pada akar tanaman padi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman sampai dengan pengamatan pertumbuhan generatif.