

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa terdapat 9 isolat jamur endofit yang terdiri dari 7 isolat dari akar, dan 2 isolat dari daun.
2. Telah didapat zona hambat yang dihasilkan paling besar adalah isolat D22 sebesar 2,45 mm dengan rata-rata zona hambat sebesar $0,83 \pm 1,4^a$ yang diisolasi dari akar, isolat ini adalah *Mucor hiemalis*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hal yang penulis anggap penting untuk dijadikan bahan pertimbangan dan saran adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi jenis jamur endofit yang memiliki daya antibakteri terbaik dari penelitian ini dan berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui daya antimikroba terhadap jenis bakteri lainnya.