

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil eksplorasi *Bacillus spp.* pada desa pacet kecamatan Pacet, Mojokerto diperoleh 33 isolat, dengan 19 isolat berpotensi sebagai agensia hayati dengan kemampuan yang berbeda, dan 14 isolat tidak berpotensi.
2. Isolat *Bacillus spp.* yang berpotensi memiliki mekanisme penghambatan yang berbeda, yaitu 12 isolat bersifat bakteriostatik dan 7 isolat bersifat bakterisida.

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dua isolat yang memiliki gram negatif dan penelitian ini perlu dilakukan pada secara *in vivo* untuk mengetahui kemampuan daya hambatnya *Bacillus spp.* pada skala lapang.