

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa aktivitas antagonis senyawa ekstraseluler bakteri *S. plymuthica* UBCR\_12 tergolong fluktuatif terhadap paparan suhu tinggi pada durasi pemanasan tertentu. Efektivitas penekanan jamur terbaik sebesar 24,06% diperoleh dari perlakuan suhu 100°C yang diaplikasikan selama 45 menit.

### B. Saran

Sebagai lanjutan dari penelitian ini, perlu dilakukan identifikasi dan karakterisasi biokimia senyawa ekstraseluler bakteri *Serratia plymuthica* strain UBCR\_12 terkait identitas senyawa spesifik yang berperan dalam aktivitas antagonisnya. Informasi tersebut akan sangat berguna dalam optimalisasi produksi senyawa antijamur yang lebih spesifik dari bakteri UBCR\_12 sebagai biofungisida yang mampu menghasilkan efektivitas penekanan yang maksimal.

