

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan data konfirmasi karakter isolat rizobakteri pada uji gram menunjukkan hasil yang positif (+), sedangkan pada konfirmasi uji *hypersensitive reaction* (HR) menunjukkan hasil yang negatif (-). Isolat rizobakteri indigen tanaman kopi asal Solok Radjo dikonfirmasi dapat menghasilkan enzim katalase, lipase, kitinase, protease, dan selulase. Isolat uji dengan kode L3S5.2 mampu menghasilkan enzim protease dengan indeks proteolitik tertinggi mencapai 0,4420 dan isolat uji dengan kode L2S3.2 mampu menghasilkan enzim selulase dengan indeks selulolitik tertinggi mencapai 2,63.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang karakterisasi molekuler terhadap isolat rizobakteri indigen tanaman kopi sehingga dapat diketahui jenis dari bakteri tersebut.

