

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Skrining bakteri diperoleh 16 isolat potensial penghasil amilase dari 18 isolat hasil isolasi bakteri air hitam lahan gambut Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi.
2. Karakterisasi parsial bakteri air hitam lahan gambut Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi : Makroskopis koloni bakteri (bentuk, warna, elevasi, margin) berbeda-beda. Semua sel bakteri berbentuk basil, 14 isolat bakteri termasuk Gram positif dan dapat membentuk spora, 2 isolat bakteri Gram negatif. Semua bakteri bersifat motil dan uji katalasenya positif.

### 5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan identifikasi berbasis biomolekuler terhadap bakteri amilolitik yang potensial.