

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Sebanyak 26 isolat bakteri diperoleh dari air hitam lahan gambut Desa Bukit Suban Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi dengan 6 isolat potensial penghasil enzim selulase.
2. Karakter parsial dari isolate bakteri potensial penghasil selulase berbeda-beda yaitu meliputi bentuk, elevasi, margin dan warna. Semua isolat potensial selulolitik, motil dan positif katalase.

### 5.2 Saran

Diharapkan ada penelitian lanjutan untuk identifikasi bakteri potensial selulolitik secara molekuler dari isolat selulolitik dari air hitam Desa Bukit Suban kabupaten Sarolangun provinsi Jambi.

