

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Ditemukan sebelas isolat bakteri yang berhasil di isolasi dari kawasan bekas tambang bauksit Pulau Bintan yang resisten terhadap kandungan logam berat.
2. Ditemukan 2 isolat potensial yang resisten terhadap logam  $\text{FeCl}_3$  yaitu IB1 dan IB2, 2 isolat potensial yang resisten terhadap logam  $\text{CuSO}_4$  yaitu IT2 dan IT4, serta 1 isolat potensial yang resisten terhadap logam  $\text{K}_2\text{CrO}_4$  yaitu IK1.

### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian ini yaitu meningkatkan konsentrasi logam yang digunakan pada uji resistensi IB2 dan IT4 terhadap logam  $\text{FeCl}_3$  dan logam  $\text{CuSO}_4$ . Selanjutnya mengkarakterisasi isolat bakteri untuk memudahkan proses identifikasi.

