

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut;

1. Mutasi pada galur induk menghasilkan tiga mutan yang memiliki nilai absorbansi siderofor yang lebih tinggi dibandingkan dengan galur induk.
2. Karakter kedua isolat dari galur induk dan bakteri mutan, uji biokimiawi menunjukkan bahwa isolat BPC-01 dan BM-18 adalah *Enterobacter* sp.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan optimasi produksi siderofor untuk menghasilkan kadar siderofor yang jauh lebih tinggi dan dilakukan uji patogenitas.

