

BAB. V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Diperoleh 11 isolat bakteri hasil isolasi dari limbah cair POME dari kolam aerob
2. Kesebelas isolat bakteri yang ditemukan semua berpotensi dalam dekolonisasi limbah dengan nilai 7% - 38,98%. Isolat dengan persentase dekolonisasi tertinggi ditemukan pada isolat IBDP-5.
3. Karakter parsial dari isolat bakteri pendekolorisasi ditemukan dua isolat bakteri gram positif coccus (IBDP-3 dan IBDP-6), tiga isolat bakteri gram positif basil (IBDP-5, IBDP-7, serta IBDP-11), dan enam isolat bakteri gram negatif berbentuk basil (IBDP-1, IBDP-2, IBDP-4, IBDP-8, IBDP-9, IBDP-10).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah perlunya dilakukan identifikasi lebih lanjut secara molekuler dari isolat bakteri potensial dari POME yang diperoleh.

