

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan uraian pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perbedaan konsentrasi sorbitol dalam medium purifikasi sel mempengaruhi perolehan jumlah sel viabel.
2. Konsentrasi efektif dari penggunaan sorbitol dalam medium purifikasi adalah 25 g/L untuk perolehan jumlah sel viabel tertinggi yaitu $13,19 \times 10^7$ sel/mL dengan viabilitas sel sebesar 99,35 %.

5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut disarankan sel viabel yang telah dihasilkan dari proses isolasi sel ini disimpan untuk mengetahui berapa lama sel tersebut dapat bertahan hidup (tetap viabel), dengan lama penyimpanan yang disarankan adalah sampai dengan 5 hari.