

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sel hasil isolasi dari jaringan sinovium pada operasi TKR pasien OA derajat IV memiliki morfologi sel seperti sel fibroblastik yang juga dimiliki sel punca mesenkimal. Jumlah sel yang didapatkan pada *passage* 1 sebanyak $1,45 \times 10^5$ sel/ml dengan viabilitas 39,67%. Dari hasil isolasi tersebut, terdapat sel punca mesenkimal yang memiliki *marker* CD90⁺ sebanyak 20,12%.

5.2 Saran

Disarankan agar peneliti selanjutnya melakukan optimasi metode/prosedur penelitian agar jumlah, viabilitas, dan karakteristik sel yang didapatkan lebih baik. Selain itu juga diharapkan agar peneliti selanjutnya menggunakan sel dari *passage* 3-5 dan melakukan uji lanjutan seperti uji diferensiasi dan uji pra-klinis terhadap sel punca mesenkimal dari jaringan sinovium pasien OA derajat IV.