

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang uji aktivitas diferensiasi *mesenchymal stem cell* (MSC) terhadap ekspresi gen kondrogenik asal membran sinovial dan jaringan adiposa untuk pengobatan osteoarthritis, dapat disimpulkan bahwa sel punca mesenkimal yang berasal dari membran sinovial dan jaringan dapat digunakan untuk riset lanjutan dalam terapi regeneratif berbasis sel untuk penyembuhan penyakit OA dikarenakan memiliki ekspresi gen kondrogenik yang diharapkan mampu membantu memperbaiki sel – sel yang rusak khususnya pada kartilago atau tulang rawan.

5.2. Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melihat ekspresi gen lainnya sehingga dapat diperoleh hasil yang lebih maksimal dan lebih akurat sehingga kedepannya mampu digunakan sebagai acuan dalam terapi berbasis sel untuk pengobatan OA.

