

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap model osteoarthritis dapat disimpulkan bahwa pengobatan osteoarthritis dapat menggunakan CM-SMMSC. CM-SMMSC pada konsentrasi 30% dapat meningkatkan ekspresi gen kolagen tipe II dan pada konsentrasi 15% dapat meningkatkan ekspresi gen Sox9 sehingga dapat digunakan sebagai sumber pengobatan osteoarthritis.

1.2 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melihat ekspresi gen kolagen tipe II dan Sox9 pada konsentrasi yang lebih tinggi sehingga dapat diperoleh data yang lebih tepat agar diperoleh konsentrasi optimum CM-SMMSC untuk digunakan sebagai sumber terapi osteoarthritis.

