

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Dari sebelas sampel yang dianalisa menggunakan *real time* PCR dapat diketahui nilai rasio kuantifikasi (RQ) ekspresi gen kolagen tipe I berkisar antara 0,09 sampai dengan 1,88 dan nilai rasio kuantifikasi (RQ) ekspresi gen kolagen tipe III berkisar antara 0,0006 sampai dengan 0,52.
- Ekspresi gen kolagen tipe I meningkat pada sepuluh sampel uji. Tingginya ekspresi gen kolagen tipe I pada jaringan sinovial ini dapat diindikasikan bahwa pada jaringan ini telah terjadi fibrosis. Ekspresi gen kolagen tipe III pada penelitian ini masih tergolong normal.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, disarankan agar peneliti selanjutnya dapat menguji dan melihat ekspresi gen-gen lain yang berkaitan dengan osteoarthritis guna memperbaiki kondisi osteoarthritis ini.

