

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang ekspresi gen CALM-1 pada jaringan sinovial pasien osteoarthritis lutut *grade IV* pada beberapa rumah sakit di Kota Padang dapat disimpulkan bahwa hasil *ratio quantification (RQ)* dua belas sampel pada penelitian ini berkisar antara 0,3487-14,0744. Level ekspresi gen CALM-1 pada penelitian ini sangat bervariasi, hal ini menunjukkan bahwa gen CALM-1 tidak spesifik sebagai parameter penyebab osteoarthritis.

5.2. Saran

Dari penelitian ini dapat disarankan bahwa agar lebih banyak lagi penelitian yang serupa karena masih sangat jarang penelitian ini dilakukan dan penelitian ini bermanfaat untuk mengetahui faktor resiko osteoarthritis secara genetika.

