

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “*Perbandingan Informasi Anatomi Shoulder joint Proyeksi Tangensial Metode Neer dengan Penyudutan Arah Sinar 10° dan 15° Caudal di Instalasi Radiologi RSI Ibnu Sina Padang*”, serta sesuai dengan rumusan masalah yang telah ditetapkan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada pemeriksaan *shoulder joint* proyeksi tangensial metode neer dengan penyudutan arah sinar 15° caudal memperlihatkan struktur anatomi *shoulder joint* yang lebih jelas, dengan batas anatomi yang lebih tegas. Gambaran *coracoacromial outlet* tampak lebih terbuka, *caput humerus* terlihat bulat dan jelas tanpa superposisi, *acromioclavicular joint* menunjukkan celah sendi yang lebih tajam, serta *scapula* tampak lengkap dengan struktur anatominya yang utuh. Dengan demikian, penyudutan 15° caudal menghasilkan citra radiograf yang lebih baik dibandingkan 10° caudal.
2. Pada pemeriksaan *shoulder joint* proyeksi tangensial pada penyudutan 15° caudal anatomi yang paling optimal dan informatif dibandingkan penyudutan 10° caudal. Struktur *coracoacromial outlet* tampak paling jelas pada penyudutan 15° caudal dengan ruang antara *procesus coracoideus* dan *acromion* yang terbuka lebar tanpa superposisi, lengkung *coracoacromial* terlihat utuh dengan batas tegas.

Pada *caput humerus* sudut 15° caudal memperlihatkan bentuk kepala humerus yang bulat sempurna, serta tidak superposisi terhadap *acromion* dan *clavicula*. Untuk *acromioclavicular joint* pada penyudutan 15° caudal memperlihatkan celah sendi yang lebih terbuka dan batas artikular antara *acromion* dan ujung lateral *clavicula* tampak tegas. Dan *scapula* pada penyudutan 15° caudal memperlihatkan anatomi yang lengkap termasuk *spina scapula*, *acromion*, dan badan *scapula* yang tampak proporsional dengan detail permukaan yang jelas, distorsi dan superposisi sangat minimal.

5.2 Saran

Sebaiknya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan melibatkan sampel yang memiliki kondisi patologis, seperti *shoulder impingement syndrome*.