

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

- 6.1.1 Prosedur pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada klinis *sprain* di mulai dengan persiapan pasien dengan menaikkan celana yang berada pada *ankle joint*, setelah itu mempersiapkan alat dan bahan seperti pesawat sinar-X, *image receptor* (IR) berukuran 35 cm x 43 cm, CR reader, control panel, komputer operator, dan printer. Proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *ankle joint* pada klinis *sprain* di instalasi radiologi RSUD R.A Kartini Jepara yaitu *antero posterior* (AP) dan *lateral*. Pada proyeksi *antero posterior* (AP) pasien *supine* di *bucky table* vertikal tegak lurus terhadap *image receptor* (IR), *central point* berada pada pertengahan kedua *malleolus*, FFD 90 cm, dan faktor eksposi sebesar 40 kV, 6 mAs. Untuk proyeksi *lateral* pasien *supine* di *bucky table*, sumbu *sagital* diatur sejajar dengan sumbu panjang kaset sehingga *ankle joint* rotasi ke arah *lateral*, central ray vertikal tegak lurus, *central point* berada pada *malleolus*, FFD 90 cm, dan faktor eksposi sebesar 40 kV, 6 mAs.
- 6.1.2 Alasan digunakan proyeksi *antero posterior* (AP) dan *lateral* pada pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada klinis *sprain* di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara yaitu karena sudah bisa untuk melihat *displacemet* atau pergeseran pada sendi. Pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada klinis *sprain* yaitu karena dengan 2 proyeksi tersebut sudah bisa untuk melihat *displacemet* atau pergeseran pada *ligamen*, karena keperluannya untuk melihat celah pada *ankle joint*. Jika dalam pemeriksaan radiografi *ankle joint* dengan klinis *sprain* menggunakan proyeksi AP dan *lateral* masih belum tampak maka dilakukan pemeriksaan lebih lanjut dengan modalitas MRI untuk melihat ligament.

6.2 Saran

- 6.2.1 Sebaiknya pada pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada klinis *sprain* di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara menggunakan fixsasi.
- 6.2.2 Sebaiknya pada pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada klinis *sprain* di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara menggunakan alat proteksi radiasi.



