

BAB VI PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tentang “Teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

6.1.1 Teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal menggunakan 2 proyeksi, yakni proyeksi AP bilateral *supine* dan *lateral supine*. Proyeksi AP *bilateral* pada pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* dilakukan dengan posisi pasien *supine*. Pasien diposisikan *supine* diatas meja pemeriksaan tangan berada di samping tubuh, kedua lutut sejajar dan berada ditengah-tengah kaset. *central point* berada di pertengahan kedua *knee joint*, *central ray* vertikal tegak lurus, FFD 100 cm. Pada proyeksi *lateral* dibuat *lateral* kiri dan kanan. Pasien diposisikan miring dan lutut yang diperiksa menempel pada kaset, *central point* 1 *inchi* dibawah *epicondilus medial*, *central ray* vertikal tegak lurus dan FFD 100 cm.

6.1.2 Alasan digunakannya proyeksi AP bilateral dengan posisi pasien *supine* pada pemeriksaan *knee joint* dengan klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal yaitu menyesuaikan permintaan dari dokter pengirim dan untuk kenyamanan pasien. Alasan lain menggunakan proyeksi AP *supine* karena dengan proyeksi AP *supine* sudah bisa menampakkan gambaran yang jelas seperti tampak proximal dari *cruris*, tampak distal dari femur dan tampak patella.

6.2 Saran

Berdasarkan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal, maka penulis mengambil saran sebagai berikut:

- 1.2.1 Sebaiknya pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* posisi pasien berdiri dan perlu ditambahkan proyeksi AP *weight bearing* yang bertujuan untuk menampakkan celah sendi yang lebih optimal.
- 1.2.2 Sebaiknya dilakukan penambahan proyeksi AP *weight bearing* di Standar Prosedur Operasional (SPO) pada pemeriksaan radiografi *knee joint* agar pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* terprosedur atau terarah sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang ditetapkan oleh Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal.

