

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Dari karya tulis ilmiah yang berjudul "Teknik Pemeriksaan Radiografi *Genu* Dengan Klinis *Osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Surakarta" penulis dapat mengambil kesimpulan antara lain:

- 6.1.1 Teknik pemeriksaan radiografi *genu* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD Ibu Fatmawati Soekarno menggunakan proyeksi AP dan *lateral erect* dengan satu sendi yang diperiksa. Pada pemeriksaan radiografi *genu* proyeksi AP pasien *erect* di *bucky stand* dengan satu sendi yang sakit saja, arah sinar horizontal tegak lurus terhadap *bucky stand*, *central point* berada pada pertengahan antara kedua *condylus*, 1 cm dibawah *apex patella*, FFD 90 cm, dan faktor eksposi sebesar 40 kV, 6 mAs. Pada pemeriksaan radiografi *genu* proyeksi *lateral* pasien *erect* di *bucky stand*, arah sinar horizontal tegak lurus, *central point* berada pada *condylus medialis femur*, FFD 90 cm, dan faktor eksposi sebesar 40 kV, 6 mAs.
- 6.1.2 Alasan penggunaan proyeksi AP dan *lateral* salah satu sendi yang diperiksa dengan klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Surakarta yaitu untuk menampakan penyempitan pada celah sendi dan dapat menentukan *grade osteoarthritis*. Proyeksi AP dan *lateral* salah satu sendi yang diperiksa di Instalasi Radiologi RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Surakarta masih diterima oleh dokter penyakit dalam spesialis saraf maupun dokter spesialis radiologi dan sesuai SOP. Digunakannya proyeksi AP dan *lateral* salah satu sendi yang diperiksa memberi kenyamanan kepada pasien dan mengurangi dosis radiasi yang diterima pasien.

## 6.2 Saran

Berdasarkan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi  *genu*  dengan klinis osteoarthritis di Instalasi Radiologi RSUD Ibu Fatmawati Soekarno maka penulis mengambil saran sebagai berikut:

Sebaiknya pada pemeriksaan radiografi  *genu*  dengan klinis  *osteoarthritis*  menggunakan proyeksi  *weight bearing bilateral*  bertujuan untuk melihat penyempitan pada celah sendi dan untuk menyelidiki pembengkokan tulang dari  *femur*  dan  *tibia*  di area lutut

