**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

**3.1. Metode Yang Digunakan**

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah penelitian yang *kualitatif* yang bersifat *eksperimental* dengan menguji, mengamati dan menganalisa perbedaan *kurva krakteristik* pada film yang di uji.

1. Metode Pengumpulan data
2. Observasi

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung jalannya pengujian di Instalasi Radiologi Rumah Sakit TK II Dustira Cimahi

1. Pengukuran

Pengukuran dilakukan dengan menggunakan *densitometer* untuk mengukur *kurva karakteristik* sehingga dapat terlihat bahwa terdapat perbedaan kurva.

## Instrumen Penelitian

1. Alat ukur berupa *densitometer*
2. Film radiograf
3. *Stepwedge* untuk objek *ekspose*
4. Alat tulis
   1. **Lokasi dan Waktu Kegiatan**
5. Lokasi Penelitian

Lokasi pengambilan data pada penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah di Instalasi Radiologi Rumah Sakit TK II Dustira Cimahi.

## Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian, pengambilan dan pengolahan data adalah selama sebulan pada bulan April sampai dengan bulan Mei 2016.