

## ABSTRAK

**Dini Rahmadanti**

**Teknik Pemeriksaan Sinus Paranasal dengan Indikasi Sinusitis di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang**

**Jumlah lampiran depan 14 + 103 halaman + 3 tabel + 21 gambar + 15 lampiran akhir**

**Latar Belakang:** Menurut Lampignano (2018) pada pemeriksaan sinus paranasal memiliki tiga proyeksi utama dan dua proyeksi tambahan, antara lain pada proyeksi utama terdiri dari proyeksi Lateral Facebone, proyeksi PA Axial Metode Caldwell, proyeksi Parieto Achantial Metode Water's Closed Mouth dan proyeksi tambahan pada pemeriksaan sinus paranasal antara lain proyeksi Parieto Acanthial Metode Water's Open Mouth dan proyeksi Submentoververtex (SMV). Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang menggunakan proyeksi PA waters open mouth. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui teknik pemeriksaan dan alasan hanya menggunakan satu proyeksi pemeriksaan.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian kualitatif deskriptif. Penelitian dilakukan di Instalasi Radiologi RS Bhayangkara Semarang, pada tanggal 18 Maret -23 April 2025. Subjek penelitian, satu dokter pengirim, satu dokter spesialis radiologi, tiga radiografer. Objek penelitian teknik pemeriksaan sinus paranasal dengan indikasi sinusitis di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang. Metode pengumpulan data observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil data yang diperoleh kemudian di reduksi dan disajikan yang kemudian di tarik kesimpulan.

**Hasil penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sinus paranasal dengan indikasi sinusitis di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang dilakukan dengan proyeksi PA waters open mouth, posisi pasien berdiri didepan *bucky stand*, posisis kepala pasien menengadah, dagu menempel pada bucky stand, atur OML membentuk sudut 37° terhadap kaset dan instruksikan pada pasien untuk membuka mulut selama pemeriksaan berlangsung dikarenakan sudah cukup membantu dokter dalam menegakkan diagnosa serta memperlihatkan kelainan yang ada di sinus paranasal.

**Kesimpulan:** Teknik pemeriksaan sinus paranasal dengan indikasi sinusitis di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang menggunakan proyeksi PA waters open mouth. Alasan hanya menggunakan satu proyeksi dikarenakan sudah cukup membantu dokter dalam menegakkan diagnosa serta memperlihatkan kelainan yang ada di sinus paranasal.

**Kata Kunci:** Sinus paranasal, sinusitis, PA Waters

**Referensi:** 14 Literature (2015-2023)

