

ABSTRAK

Halim Setyadi

Analisis Reject Citra Radiografi Pada Modalitas Computed Radiografi (CR) Di Instalasi Radiologi Rsu Jati Husada Karanganyar

Jumlah lampiran depan 7 , halaman 33, tabel 4, gambar 4, lampiran akhir 4

Latar Belakang : Analisis penolakan citra radiografi yaitu proses sistematis untuk mendata gambar-gambar radiograf yang ditolak atau diulang. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan penulis, di Instalasi Radiologi RSU Jati Husada sering terjadi penolakan citra radiograf pada pemeriksaan radiologi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat penolakan (reject) citra radiografi pada modalitas Computed Radiography (CR) di Instalasi Radiologi RSU Jati Husada Karanganyar selama periode Januari–Maret 2025, serta membandingkannya dengan standar pelayanan minimal menurut Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 129/Menkes/SK/II/2008 yang menetapkan batas *reject rate* maksimal sebesar $\leq 2\%$.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan observasional dan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, serta dokumentasi. Penyajian data hasil analisis dan penghitungannya yang didapatkan dalam bentuk tabel dan diagram. Batas penolakan tidak boleh lebih dari $\leq 2\%$ dengan periode analisis setiap tiga bulan sekali.

Hasil penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat penolakan citra radiografi selama periode tersebut sebesar 3,32%, yang berarti melebihi standar yang telah ditetapkan. Faktor penyebab utama penolakan adalah kesalahan posisi pasien (46,3%), diikuti oleh kesalahan eksposi (21,4%), artefak (21,4%), dan error teknis peralatan (10,7%). Temuan ini menunjukkan bahwa faktor manusia, khususnya keterampilan dalam memosisikan pasien, merupakan penyebab dominan dari penolakan citra radiografi.

Kesimpulan : Persentase hasil analisis penolakan citra digital pada Computed Radiography di Instalasi Radiologi RSU Jati Husada pada bulan Januari-Maret 2025 adalah sebesar 3,32%. Berdasarkan menurut Keputusan Menteri Kesehatan nomor 129/Menkes/SK/II/2008. Maka hasil persentase penolakan melebihi batas normal yaitu $\leq 2\%$.

Kata kunci: *Reject Analysis*, Citra Radiografi, *Computed Radiography (CR)*

Referensi : 10 literatur (2008-2020)

