

RANCANG BANGUN DAN UJI FUNGSI ALAT FIKSASI PEMERIKSAAN THORAX PEDIATRIK USIA 1-4 TAHUN DI RSUD MARDI WALUYO

Adi Ivandi Christian

Program Studi D-III Radiologi Fakultas Fekar Institut Ilmu Kesehatan (IIK) Strada Indonesia

vandchristian@gmail.com

ABSTRAK

- Latar Belakang** : Rancang bangun dan uji fungsi alat fiksasi pemeriksaan thorax pediatrik usia 1- 4 tahun proyeksi AP di Instalasi Radiologi RSUD Mardi Waluyo, pasien anak sering kali takut, menangis, meronta dan melakukan pergerakan yang berlebihan sehingga radiografer sulit untuk melakukan pemeriksaan. Tujuan penelitian untuk mengetahui cara pembuatan alat fiksasi dan uji fungsi, hasil kinerja, efesiensi serta efektifitas pemeriksaan thorax pediatrik proyeksi AP menggunakan alat fiksasi.
- Metode** : Desain penelitian yang diambil dalam penelitian ini ada 2 jenis yaitu Experimental design dan Deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode rancang bangun, yaitu survey dan hasil alat fiksasi menggunakan 5 radiografer responden kemudian setiap responden mengisi kuisioner. Ke lima responden tersebut menganalisis tentang uji kelayakan pada alat fiksasi thorax pediatrik.
- Hasil** : Hasil dari rancang bangun dan uji fungsi alat fiksasi thorax pediatrik proyeksi AP sebesar 80%, artinya alat fiksasi tersebut layak digunakan pada pemeriksaan thorax pediatrik.
- Simpulan** : Rancang bangun dan uji fungsi alat fiksasi pemeriksaan thorax pediatrik usia 1-4 tahun di RSUD Mardi Waluyo mendapatkan hasil skor sebesar 80% artinya alat fiksasi tersebut layak digunakan pada pemeriksaan thorax pediatrik usia 1-4 tahun di RSUD Mardi Waluyo.
- Kata Kunci** : Rancang bangun, uji fungsi, alat fiksasi, thorax pediatrik.