

## Pengukuran dosis distribusi, akumulasi dan paparan radiasi pada pasien kanker tiroid yang diterapi dengan NaI-131 di Instalasi Kedokteran Nuklir RSHS Bandung

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178240&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai pengukuran dosis distribusi, akumulasi dan paparan radiasi pada pasien kanker tiroid yang telah diterapi dengan NaI131. Dalam melakukan pengukurannya menggunakan TLD100 merek Harshaw, dan surveiometer sebagai pembanding pada jarak 1 meter dari pasien. Melibatkan 4 orang pasien sebagai sampel penelitian, yang dipasang 3 paket TLD, pada daerah leher (posisi kelenjar tiroid), jantung dan kandung kemih, yang pengambilan TLD tersebut dilakukan setiap 24 jam semenjak pemberian radiofarmaka kepada pasien. Kemudian hasil data ini dibacakan di Pusat Teknologi Keselamatan dan Radiasi BATAN (Badan Tenaga Nuklir Nasional) Pasar Jumat. Pengukuran dosis sangat penting dengan Jaminan Mutu (Quality Assurance) untuk NaI-131 pada terapi kanker tiroid berdiferensiasi baik.