

ABSTRAK

Kedokteran nuklir adalah bidang kedokteran yang spesialisasi dalam menggunakan bahan zat radioaktif untuk melakukan diagnosa ataupun mengobati penyakit. Zat radioaktif yang digunakan akan menghasilkan limbah radiasi seperti limbah cair, padat, dan limbah linen bekas penggunaan pasien. Limbah radiasi memiliki dampak negative terhadap lingkungan sekitar sehingga diperlukannya pelimbahan dan tidakan lanjut atau penanggulangan hingga aman untuk dibuang. Nilai laju cacah limbah dihitung dengan menggunakan alat surveymeter dan data tersebut diolah dengan menggunakan perangkat lunak *Microsoft excell*. Nilai akhir yang didapat pada limbah yang telah rilis adalah dibawah $1 < \text{Bq/cm}^2$. Hal ini sudah dengan peraturan yang telah dibuat oleh lembaga yang berwenang (Badan Pengawas Tenaga Nuklir / BAPETEN). Hasil penelitian yang didapatkan adalah bahwa berdasarkan hasil data sekunder yang dianalisis, limbah padat, cair dan linen telah dilimbahkan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kata kunci: *Kedokteran Nuklir, Radiasi, Radioaktivitas, Limbah radiasi*