

## BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan perhitungan hubungan laju dosis radiasi dan kerusakan DNA sel limfosit, dapat disimpulkan :

1. Laju dosis radiasi per tahun yang diterima radiografer adalah 1,18 mSv/tahun.
2. Laju dosis radiasi tersebut masih di bawah standar NBD yang ditetapkan oleh PERKA BAPETEN No 4 Tahun 2013.
3. Adanya pengaruh paparan radiasi terhadap kerusakan DNA sel limfosit dimana secara keseluruhan nilai rata-rata *tail length* (TL) pada sampel radiografer lebih tinggi dari sampel kontrol.

### 1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar dapat menambah jumlah sampel, variasi umur, dan variabel sampel perokok dan tidak perokok terhadap radiografer, supaya hasil yang diperoleh lebih akurat.
2. Diharapkan kepada radiografer untuk meningkatkan proteksi radiasi saat bekerja di Instalasi Radiologi, karena sekecil apapun dosis radiasi yang diterima akan berdampak pada tubuh terutama dampak terhadap kerusakan DNA