

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Konsentrasi gas radon dan gas thoron di dalam Lobang Jepang memiliki hasil rata-rata melebihi ambang batas yang telah direkomendasikan oleh ICRP Publikasi No. 65.
2. Estimasi dosis efektif pada pemandu dalam menerima gas thoron dan pada pengunjung dalam menerima gas radon serta gas thoron masih berada dalam rekomendasi UNSCEAR tahun 2000. Akan tetapi, untuk pemandu estimasi dosis efektif dalam menerima gas radon melebihi dari ambang batas yang direkomendasikan oleh UNSCEAR tahun 2000.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengukuran gas radon dan gas thoron di rumah penduduk di sekitar Lobang Jepang Bukittinggi.
2. Bagi Dinas Pariwisata agar dapat membagi waktu pekerjaan pemandu yang masuk ke dalam Lobang Jepang Bukittinggi.

