

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Konsentrasi radionuklida ^{226}Ra dan ^{210}Po terukur pada semua sampel tembakau rokok. Nilai konsentrasi radionuklida ^{226}Ra melebihi batas konsentrasi yang diperbolehkan oleh IAEA TE 1788.
2. Konsentrasi radionuklida ^{210}Pb tidak terukur pada semua sampel tembakau rokok yang beredar di Kota Padang.
3. Konsentrasi radionuklida ^{40}K terukur pada semua sampel tembakau rokok.
4. Dosis efektif tahunan yang didapat masih di bawah batas dosis paparan radiasi secara inhalasi di dunia berdasarkan UNCEAR.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar:

1. Menentukan konsentrasi radionuklida pada semua merek rokok yang beredar di Indonesia.
2. Menggunakan spektrometer alfa untuk pengukuran radionuklida ^{226}Ra , ^{210}Pb , ^{210}Po dan ^{40}K pada tembakau rokok.