

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Radionuklida Ra-226 terdeteksi pada semua bahan pangan di Pasar Raya Kota Padang dan konsentrasi Ra-226 yang terdeteksi pada bahan pangan melebihi batas konsentrasi Ra-226 yang telah ditetapkan oleh IAEA TE 1788.
2. Radionuklida Th-232 tidak terdeteksi pada semua bahan pangan di Pasar Raya Kota Padang.
3. Radionuklida K-40 terdeteksi pada semua bahan pangan di Pasar Raya Kota Padang.
4. Radionuklida Cs-137 tidak terdeteksi pada semua bahan pangan di Pasar Raya Kota Padang.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan agar :

1. Menentukan konsentrasi radionuklida pada bahan pangan lainnya seperti jagung, sayur-sayuran, berbagai jenis ikan, dan berbagai jenis buah-buahan.
2. Menentukan konsentrasi Ra-226 dan Th-232 menggunakan spektrometer alpha.