

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penentuan konsentrasi radionuklida ^{137}Cs pada susu sapi di Nagari Sungai Kamuyang, Sumatera Barat dapat disimpulkan bahwa:

1. Radionuklida ^{137}Cs terdeteksi pada tanah di Nagari Sungai Kamuyang dengan konsentrasi radionuklida senilai $0,42 \pm 0,19$ Bq/kg, sedangkan radionuklida ^{137}Cs tidak terdeteksi pada rumput dan susu.
2. Konsentrasi radionuklida ^{137}Cs pada tanah dan rumput berada di bawah batas maksimum yang diperbolehkan pada material terkontaminasi berdasarkan PERKA BAPETEN No. 16 tahun 2012. Konsentrasi radionuklida ^{137}Cs dalam susu berada di bawah batas maksimum diperbolehkan oleh PERMENKES RI No. 1031 tahun 2011.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan agar:

1. Memperluas titik lokasi pengambilan sampel untuk mendapatkan gambaran tingkat radioaktivitas lingkungan peternakan di Sumatera Barat.
2. Menentukan konsentrasi radionuklida ^{137}Cs pada produk olahan susu yang dihasilkan oleh peternakan di Sumatera Barat.