

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengukuran aktivitas spesifik ^{226}Ra , ^{232}Th dan ^{40}K dalam air sungai Hulu Gadut menggunakan spektrometer gamma dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil pengukuran aktivitas spesifik yang terdapat pada radionuklida ^{226}Ra adalah $(0,47 \pm 0,36)$ Bq/Kg, pada ^{232}Th adalah $(2,15 \pm 0,36)$ Bq/Kg. dan ^{40}K adalah $(0,43 \pm 0,38)$ Bq/Kg.
2. Aktivitas spesifik radionuklida yang terdapat di dalam sampel air sungai Hulu Gadut saat ini masih di bawah batas ambang yang diperbolehkan PERKA BAPETEN No. 9 tahun 2009 yaitu 1000 Bq/Kg.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan agar:

1. Menambahkan variasi dan memetakan lokasi pengambilan sampel untuk dijadikan perbandingan.
2. Menambah sampel uji seperti tanaman bahan pangan untuk mengetahui aktivitas spesifik pada bahan pangan di lokasi tersebut.