

ABSTRAK

PENGUKURAN RADIOAKTIVITAS GROSS β PADA SAMPEL JAMU MENGUNAKAN DETEKTOR *GEIGER MULLER*

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui radioaktivitas beta pada sampel jamu (A, B, C, D, E, F, G, H, I) menggunakan detektor GM-LBC. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa aktivitas tertinggi ditemukan pada sampel E yaitu 6,908 Bq/g. Aktivitas tersebut masih di bawah batas ambang (15 Bq/g) sehingga sampel jamu tersebut aman dikonsumsi masyarakat.

ABSTRACT

PENGUKURAN RADIOAKTIVITAS GROSS β PADA SAMPEL JAMU MENGUNAKAN DETEKTOR *GEIGER MULLER*

An experiment for observation β radioactivity on the samples of medicinal herbs (A, B, C, D, E, F, G, H, I) has been performed using a GM-LBC detector. It was found that the highest activity (6,908 Bq/g) is E sample. The activities still lower than threshold value (15 Bq/g) so that the samples of medicinal are herbs safely to be consumed by people.