

V. KESIMPULAN

Dalam pengukuran tingkat radioaktivitas sampel yang mempunyai aktivitas rendah memerlukan peralatan cacah berlatar belakang sangat rendah dan diusahakan laju cacah latar belakang serendah mungkin.

Tingkat radioaktivitas alpha dan beta batako relatif lebih besar (tinggi) jika dibandingkan dengan tingkat radioaktivitas alpha dan beta dari bata merah. Dengan demikian bata merah relatif lebih baik untuk bahan bangunan jika dibandingkan dengan batako apabila ditinjau dari segi kandungan zat radioaktif yang terdapat di dalamnya, namun tingkat radioaktivitas dari kedua jenis sampel tersebut masih mendekati harga dari radioaktivitas latar belakang (back ground).

Jadi kedua jenis sampel (batako dan bata merah) dapat dipakai sebagai bahan bangunan dengan aman jika ditinjau dari segi kandungan zat radioaktif di dalamnya.