

BAB V

DATA DAN ANALISA HASIL PENGUKURAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai data hasil pengukuran dan analisisnya dengan disertai faktor-faktor koreksi pengukuran. Untuk analisa kualitatif yaitu analisa terhadap tenaga pada puncak-puncak spektrum telah dilakukan secara otomatis dengan perangkat MCA. Namun demikian masih perlu dianalisa lagi karena dimungkinkan adanya satu puncak yang mempunyai beberapa tenaga dari data keluaran MCA. Selain itu juga untuk mengidentifikasi tenaga pada masing-masing puncak spektrum. Sebagai acuan untuk analisa ini digunakan tabel radionuklida dari KFA.¹

5.1. DATA HASIL PENGUKURAN

Data hasil pengukuran pada penelitian ini sudah disertai dengan harga simpangan baku dari cacah puncak atau Area, yaitu yang dinyatakan dalam %ERR. Adapun hasil dari pengukuran ini dapat dilihat sebagai berikut :

¹ KERNFORSCHUNGSANLAGE JULICH
Gesellschaft Mitbeschränkter Haftung
Zentralinstitut für Analytische Chemie

Die γ -linien der Radionuklide Band 1, 2, 3
von G. Erdtmann und W. Soyka
Jul-1003-Ac, September 1973, 2. unveränderte
Auflage, April 1974