

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Malnutrisi (Gizi Buruk)	4
2.1.1 Malnutrisi Pada Wanita dan Anak-anak	4
2.1.2 Malnutrisi dan Pertumbuhan Anak	5
2.2 Trace Element (Mineral Esensial)	5
2.2.1 Besi (Fe).....	6
2.2.2 Selenium (Se).....	6
2.2.3 Seng (Zn)	6
2.3 Angka Kecukupan Gizi (AKG)	7
2.4 Kimia Inti dan Radiokimia	8
2.4.1 Inti Atom.....	9
2.4.2 Energi Ikat Inti	9
2.4.3 Faktor Penentu Kestabilan Inti	10
2.4.4 Radioaktivitas	11
2.5 Metode Analisis Aktivasi Neutron	12
2.4.1 Spektrometer Gamma	14
2.4.2 Detektor	15

2.6	Pengolahan Data	16
2.7	Analisis Data	16
2.6.1	Analisis Kualitatif	16
2.6.2	Analisis Kuantitatif	17
2.8	Validasi Metode	18
2.7.1	Uji Akurasi.....	19
2.7.2	Uji Presisi.....	19
2.9	Pengolahan Data Angka Kecukupan Gizi (AKG)	20
BAB III	METODE PENELITIAN	21
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	21
3.3	Prosedur	21
3.3.1	Pengambilan Sampel.....	23
3.3.2	Preparasi Sampel.....	23
3.3.3	Iradiasi dan Pencacahan Sampel.....	24
3.3.4	Analisis Data.....	24
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Preparasi Sampel	26
4.2	Iradiasi Sampel	27
4.3	Pengukuran Dengan Spektrometer Gamma	28
4.4	Analisis Data	29
4.4.1	Validasi Metode.....	30
4.4.2	Analisis Sampel	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	SUBJEK INDEKS	40
	LAMPIRAN A	41
	LAMPIRAN B	43
	LAMPIRAN C	47
	LAMPIRAN D	50