

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	 5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.5 Rancangan penelitian	10
 BAB III METODE PENELITIAN	 12
III.1 Bahan	12
III.2 Peralatan	12
III.3 Prosedur	12
III.3.1 <i>Sampling</i>	12
III.3.2 Preparasi	13
III.3.2.1 Preparasi vial	13
III.3.2.2 Preparasi sampel	14
III.3.2.3 Preparasi standar sekunder	14
III.3.3 Penentuan kadar air	15
III.3.4 Uji homogenitas	16
III.3.5 Analisis sampel dengan metode XRF	16
III.3.6 Analisis sampel dengan metode AAN	17
III.3.7 Analisis dengan metode ICP-OES	18
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 19
IV.1 Uji Kadar Air	19
IV.2 Uji Homogenitas	20
IV.3 Validasi Metode Analisis	22
IV.4 Analisis Batubara	25
IV.5 Analisis Abu Dasardan Abu Terbang	29

IV.6	<i>Enrichment Ratio</i> (ER)	35
IV.7	<i>Enrichment Factor</i> (EF)	38
BAB V	KESIMPULAN	42
V.1	Kesimpulan	42
V.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		48