

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Kafein	4
II.1.2 Adsorpsi	7
II.1.3 Kinetika adsorpsi	8
II.1.4 Arang kayu	11
II.1.5 Angka serap iodium	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Peralatan	15
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Pengujian angka serap iodium dari arang kayu	15
III.3.2 Pengamatan pola penurunan temperatur minuman kopi jos	15
III.3.3 Penentuan kadar kafein pada minuman kopi jos	16
III.3.4 Pengamatan model kinetika adsorpsi kafein pada minuman kopi jos	16
III.3.5 Perkiraan kadar abu arang kayu pada minuman kopi jos	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Karakterisasi Arang Kayu Dengan Metode Angka Serap Iodium	18
IV.2 Pola Penurunan Temperatur Minuman Kopi Jos	20
IV.3 Uji Kadar Kafein pada Minuman Kopi Hitam dan Kopi Jos	21
IV.4 Pengaruh Waktu Kontak Terhadap Adsorpsi Kafein pada Minuman Kopi Jos	25
IV.5 Pola Kinetika Adsorpsi Kafein pada Arang Kayu	26
IV.6 Perkiraan Kadar Abu Arang Kayu pada Minuman Kopi Jos	29

BAB V KESIMPULAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35