

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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 Ibuprofen	4
II.1.2 Seng oksida mesopori	5
II.1.3 Kinetika adsorpsi	6
II.1.4 Isoterm adsorpsi	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1 Perumusan hipotesis I	8
II.2.2 Perumusan hipotesis II	9
II.2.3 Rancangan penelitian	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
III.1 Bahan	10
III.2 Peralatan	10
III.3 Prosedur Kerja	11
III.3.1 Sintesis seng oksida mesopori	11
III.3.2 Adsorpsi ibuprofen	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	13
IV.1 Karakterisasi Seng Oksida Mesopori	13
IV.1.1 Karakterisasi FTIR	13
IV.1.2 Karakterisasi XRD	15
IV.1.3 Morfologi TEM	16
IV.1.4 Analisis adsorpsi-desorpsi gas Nitrogen	17
IV.2 Kajian Adsorpsi	19
IV.2.1 Waktu kontak adsorpsi	19
IV.2.2 Kinetika Adsorpsi	20
IV.2.3 Isoterm Adsorpsi	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
V.1 Kesimpulan	25
V.2 Saran	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Adsorpsi Ibuprofen oleh Seng Oksida Mesopori dengan Cetakan Gelatin
RISKA AYU NUR F, Mokhammad Fajar Pradipta, M.Eng ; Prof. Dr. Iip Izul Falah
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

26
31