

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	iv
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kulit kacang tanah sebagai adsorben	5
II.1.2 Selulosa	6
II.1.3 Timbal (Pb)	7
II.1.4 Adsorpsi	8
II.1.5 Aktivasi adsorben	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.5 Rancangan penelitian	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	17
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Peralatan Penelitian	17
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Preparasi adsorben dan karakterisasi	17
III.3.2 Analisis kandungan selulosa, lignin dan hemiselulosa dengan metode Chesson	18
III.3.3 Kajian adsorpsi	18
III.3.4 Kajian kinetika dan isoterm adsorpsi	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	21
IV.1 Karakterisasi Adsorben pengaruh Aktivasi secara Basa pada Adsorben Kulit Kacang Tanah	21
IV.2 Optimasi pH Adsorpsi Logam Pb pada KK, KKA dan KKB	27
IV.3 Optimasi Waktu dan Penentuan Kinetika Adsorpsi Ion Pb(II) pada KK, KKA dan KKB	29



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KULIT KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) SEBAGAI ADSORBEN Pb(II)**  
ADE OKTASARI, Dr. Eko Sugiharto, DEA; Dr. rer. Nat. Nurul Hidayat, A., M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

	IV.4 Penentuan Isoterm, Kapasitas, dan Energi Adsorpsi Ion Pb(II) pada KK, KKA dan KKB	32
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN</b>	38
	V.1 Kesimpulan	38
	V.2 Saran	38
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	39
	<b>LAMPIRAN</b>	45