

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
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 Logam Pb	4
II.1.2 Metode penurunan konsentrasi ion Pb(II) dalam larutan	5
II.1.3 Proses foto-Fenton	6
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan Hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan Hipotesis 2	9
II.2.2 Perumusan Hipotesis 3	10
II.2.3 Perumusan Hipotesis 4	11
II.2.4 Rancangan Penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Alat dan Bahan Penelitian	13
III.1.1 Bahan – bahan penelitian	13
III.1.2 Alat – alat penelitian	13
III.2 Prosedur Penelitian	14
III.2.1 Pembuatan Larutan-Larutan yang Digunakan dalam Penelitian	14
III.2.2 Proses foto-Fenton	14
III.2.4 Karakterisasi	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Penurunan Konsentrasi Ion Pb(II) dalam Larutan melalui Proses foto-Fenton	18
IV.2 Pengaruh Konsentrasi ion Fe(II) pada Proses foto-Fenton	20
IV.3 Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ pada Proses foto-Fenton	21
IV.4 Pengaruh Penambahan Ion Zn(II) pada Proses foto-Fenton	22
IV.5 Karakterisasi dan Proses foto-Fenton Bertahap untuk Menurunkan Konsentrasi Ion Pb(II)	24
BAB V	27
V.1 Kesimpulan	27

V.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32
Lampiran 1. Perhitungan konsentrasi ion Pb(II) oleh proses foto-Fenton	32
Lampiran 2. Perhitungan konsentrasi ion Pb(II) pada pengaruh konsentrasi ion Fe(II)	32
Lampiran 3. Perhitungan konsentrasi ion Pb(II) pada pengaruh konsentrasi H ₂ O ₂	36
Lampiran 4. Perhitungan konsentrasi ion Pb(II) pada uji baku mutu	38
Lampiran 5. Perhitungan konsentrasi Pb(II) pada pengaruh adanya ion Zn(II)	40