

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Limbah Rumah Sakit	8
2.1.2 Levofloxacin	8
2.1.3 Metode Fenton	9
2.1.4 Adsorpsi	9
2.1.5 Karbon Aktif.....	10
2.1.6 Karakterisasi Material.....	10
2.2 Landasan Teori	17
2.3 Hipotesis	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Bahan Penelitian	19
3.1.1 Karbon Aktif Komersial	19
3.1.2. Bahan Penelitian Untuk Uji Degradasi.....	19
3.2 Prosedur Penelitian	20
3.2.1 Preparasi Limbah Cair	20
3.2.2 Preparasi Katalis	20
3.2.3 Adsorpsi.....	20
3.2.4 Reaksi Fenton	20
3.3 Analisa	21
3.5. Variabel Penelitian.....	23
3.5.1. Variabel Tetap	23
3.5.2. Variabel Terikat	23

3.5.3. Variabel Bebas	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Karakterisasi Material	24
4.1.1. Kadar Karbon	24
4.1.2. Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray (SEM-EDX).....	24
4.1.3. X-Ray Diffraction Analysis (XRD).....	27
4.2 Uji Adsorpsi Karbon Levofloxacin dengan diberi oksida/karbon	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
Daftar Pustaka.....	37
LAMPIRAN	40