

DAFTAR ISI

PRAKATA	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
INTISARI	10
ABSTRACT	11
BAB I PENDAHULUAN	12
I.1 Latar Belakang	12
I.2 Tujuan Penelitian	13
I.3 Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	15
II.1 Tinjauan Pustaka	15
II.1.1 Amoksisilin	15
II.1.2 Foto-Fenton	17
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	18
II.2.1 Perumusan hipotesis I	18
II.2.2 Perumusan hipotesis II	18
II.2.3 Perumusan hipotesis III	19
II.2.4 Rancangan penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1 Bahan Penelitian	21
III.2 Peralatan	21
III.3 Prosedur Penelitian	22
III.3.1 Penentuan konsentrasi amoksisilin	22
III.3.2 Proses degradasi amoksisilin dengan metode foto-Fenton	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Pengaruh Waktu Penyinaran pada Proses Foto-Fenton	26
IV.2 Pengaruh pH pada Proses Foto-Fenton	28
IV.3 Pengaruh Konsentrasi Fe ²⁺ pada Proses Foto-Fenton	29
IV.4 Pengaruh Konsentrasi H ₂ O ₂ pada Proses Foto-Fenton	30
IV.5 Pengaruh Konsentrasi Awal Amoksisilin pada Proses Foto-Fenton	32
IV.6 Proses Foto-Fenton Bertahap	33
IV.7 Kajian Kinetika Degradasi Amoksisilin dengan Proses Foto-Fenton	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
V.1 Kesimpulan	37
V.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42