

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran	ix
Arti Lambang dan Singkatan	x
Abstrak	xi
<i>Abstract</i>	xii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Plasma	4
2.2 Generator Plasma Lucutan Penghalang Dielektrik (<i>Double Barrier Discharges</i> (DBD)).....	4
2.3 Ozon	6
2.4 Proses Oksidasi Tingkat Lanjut (<i>Advanced Oxidation Process</i> (AOP)).....	8
2.5 Gelembung Mikro-Nano	9
2.6 Pipa Venturi	12
2.7 Limbah Cair	13
Bab III Metode Penelitian	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan Penelitian.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	21
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	26
4.1 Konsentrasi dan Kapasitas Ozon.....	26
4.2 Kelarutan Ozon	28
Bab V Kesimpulan dan Saran	30
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	36
Daftar Pustaka	37
Lampiran	39