

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Ujian Tugas Akhir.....	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Arti Lambang Dan Singkatan.....	xii
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II Dasar Teori.....	5
2.1. Plasma	5
2.2. Ozon	5
2.3. <i>Dielectric-Barrier Discharge</i> (DBD).....	6
2.4. Elektroda pada Generator Ozon	7
BAB III Metodologi Penelitian.....	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	9
3.3 Prosedur Penelitian	11
3.4.1. Skema Alat	13
3.4.2. Karakterisasi Arus dan Tegangan	14
3.4.3. Perhitungan Konsentrasi dan Kapasitas Ozon.....	15
3.4 Diagram Alir.....	17
3.5 Analisis Data.....	17
3.6 Variabel Data Pengukuran	18
BAB IV Hasil dan Pembahasan	19
4.1 Pengujian dan Penentuan Parameter Model	19
4.2 Analisis Karakteristik Tegangan terhadap Arus	19
4.3 Analisis Karakteristik Tegangan terhadap Daya	21
4.4 Hasil dan Analisis Pengukuran Konsentrasi Ozon	23
4.5 Hasil dan Analisis Kapasitas Produksi Ozon	25
BAB V Kesimpulan dan Saran	28
5.1 Kesimpulan	28

5.2. Saran	29
Daftar Pustaka	30
Lampiran	32