

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
2.1. Plasma.....	5
2.2. Ozon.....	6
2.3. <i>Dielectric-Barrier Discharge</i> (DBD)	6
2.4. Elektroda pada Generator Ozon.....	7
BAB III	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	19
4.1 Penentuan dan Pengujian Parameter Model	19
4.2 Analisa Karakterisasi Arus terhadap Tegangan.....	20
4.3 Analisis Karakteristik Tegangan terhadap Daya	21
4.4 Hasil dan Analisa Konsentrasi Ozon	22
4.5 Hasil dan Analisa Kapasitas Produksi Ozon	23
BAB V	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29