

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xiii
Arti Lambang Dan Singkatan.....	xiv
Abstrak	xv
<i>Abstract</i>	xvi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Plasma: Konsep Dasar Dan Klasifikasinya.....	4
2.2 Plasma Lucutan Korona	7
2.3 Karakteristik Kelistrikan Plasma Korona.....	9
2.4 Tanaman Jagung (<i>Zea Mays L.</i>) Dan Proses Perkecambahan.....	13
Bab III Metode Penelitian	16
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan Dan Alat Penelitian	16
3.2.1 Bahan Penelitian.....	16
3.2.2 Alat Penelitian.....	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	19
3.3.1 Karakteristik Arus (I) Terhadap Tegangan (V).....	19
3.3.2 Peradiasaan Benih Jagung	19

3.3.3	Pengamatan Pertumbuhan.....	20
3.3.4	Analisis Data	20
3.4	Diagram Alir	21
3.5	Variabel Data	22
3.5.1	Parameter Tetap	22
3.5.2	Variabel Bebas	22
3.5.3	Variabel Terikat	22
Bab IV	Hasil dan Pembahasan.....	23
4.1	Pendahuluan	23
4.2	Hasil Dan Pembahasan Karakteristik Kelistrikan Plasma Korona.....	23
4.2.1	Analisis Karakteristik Tanpa Sampel.....	25
4.2.2	Analisis Karakteristik Dengan Sampel	27
4.2.3	Perbandingan Karakteristik Tanpa Sampel Vs. Dengan Sampel	29
4.2.4	Penentuan Kondisi Optimal Untuk Peradisasian Biji Jagung.....	32
4.3	Hasil Dan Pembahasan Pengaruh Durasi Paparan Plasma Terhadap Perkecambahan Jagung	34
4.3.1	Pengaruh Durasi Paparan Plasma Terhadap Jumlah Perkecambahan Benih Jagung.....	34
4.3.2	Perhitungan Indeks Perkecambahan Dan Waktu Perkecambahan Rata-Rata	36
4.3.3	Pengaruh Durasi Paparan Plasma Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman.....	39
Bab V	Kesimpulan dan Saran	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran.....	42
Daftar Pustaka	.....	43
Lampiran A	.....	47
Lampiran B	.....	53
Lampiran C	.....	56
Lampiran D	.....	59