

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Jagung	3
2.2 Syarat Tumbuh	5
2.3 Kesesuaian Lahan.....	6
2.4 Jagung Hibrida	7
2.5 Pupuk Nitrogen.....	7
2.6 Agroforestri Kayu Putih	8
2.7 Hipotesis	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian	10
3.4.1 Persiapan Lahan	10
3.4.2 Penanaman	11
3.4.3 Penyulaman dan Penjarangan	11
3.4.4 Pemupukan.....	11
3.4.5 Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman	11
3.4.6 Pengendalian Gulma	11
3.5 Pengumpulan Data	12

3.5.1	Pengamatan Lingkungan	12
3.5.2	Komponen Pertumbuhan.....	12
3.5.3	Komponen Hasil	13
3.5.4	Hasil	14
3.5.5	Analisa Pertumbuhan Tanaman	15
3.5.6	Efisiensi Nitrogen.....	16
3.6	Analisis Data	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1	Pengamatan Lingkungan	19
4.1.1	Pengamatan Iklim Makro dan Mikro	19
4.1.2	Karakteristik Tanah.....	19
4.2	Variabel Pertumbuhan Tanaman	21
4.2.1	Tinggi Tanaman	22
4.2.2	Luas Daun	23
4.2.3	Panjang Akar Total	25
4.2.4	Luas Permukaan Akar	26
4.2.5	Bobot Kering.....	28
4.3	Komponen Hasil.....	34
4.3.1	Diameter Tongkol	35
4.3.2	Panjang Tongkol	36
4.3.3	Jumlah Baris Biji per Tongkol	37
4.3.5	Jumlah Biji per Baris.....	38
4.3.6	Jumlah Biji per Tongkol	39
4.3.7	Bobot 100 Biji.....	40
4.4	Hasil.....	41
4.4.1	Bobot Klobot Jagung	41
4.4.2	Bobot Tongkol Jagung	42
4.4.3	Bobot Biji Jagung.....	43
4.5	Variabel Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	45
4.5.1	Indeks Luas Daun.....	45
4.5.2	Rasio Akar Tajuk	46
4.5.3	Laju Asimilasi Bersih.....	47
4.5.4	Laju Pertumbuhan Tanaman	48
4.5.5	Indeks Panen	49

4.6	Analisis Efisiensi Nitrogen.....	50
4.6.1	Kandungan Nitrogen dalam Jaringan.....	50
4.6.2	Serapan Nitrogen.....	51
4.6.3	Efisiensi Nitrogen.....	53
4.7	Hubungan antar Variabel.....	55
4.8	Rekomendasi Varietas Jagung di Sistem Agroforestri dengan Kayu Putih 56	
4.9	Pembahasan Umum.....	59
V.	PENUTUP.....	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA.....	62
	Lampiran.....	68