UNIVERSITAS GADJAH MADA
Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Jagung (Zea mays L.) Terhadap Perlakuan Biochar dan Tingkat Dosis Pupuk Anorganik
Alkhansa Khairunnisa, Taufan Alam, S.P., M.Sc.; Dr. Elly Syafriani, SP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR PERSAMAAN x
DAFTAR LAMPIRAN xi
Intisar xii
Abstract xiii
I.PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan 3
II.TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Morfologi Jagung (*Zea mays* L.) 4
2.3 Syarat Tumbuh Jagung (*Zea mays* L.) 5
2.2 Jagung Hibrida dan Karakteristik Varietas Twinn 1 6
2.3 Peranan Nitrogen dalam Pertumbuhan Jagung 7
2.4 Karakteristik dan Manfaat Biochar sebagai Amandemen Tanah 9
2.5 Pengaruh Biochar terhadap Efisiensi Nitrogen pada Jagung (*Zea mays* L.) 11
2.6 Hipotesis 12
III.METODOLOGI PENELITIAN 13
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan 13
3.2 Bahan dan Alat Penelitian 13
3.3 Metode Penelitian 13
3.4 Pelaksanaan Penelitian 13
3.5 Pengumpulan Data 16
3.6 Analisis data 19
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1 Dinamika Iklim Mikro dan Makro 21
4.2 Sifat Fisik dan Kimia Tanah dan Biochar 25
4.3 Komponen Pertumbuhan 27
4.4 Komponen Hasil 37
4.5 Produktivitas 41
4.6 Analisis Pertumbuhan Tanaman 42
4.7 Hubungan Antarvariabel 46
4.8 Pembahasan Umum 49
V.KESIMPULAN DAN SARAN 53

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Jagung (Zea mays L.) Terhadap Perlakuan Biochar dan Tingkat Dosis
Pupuk Anorganik**
Alkhansa Khairunnisa, Taufan Alam, S.P., M.Sc.; Dr. Elly Syafriani, SP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1 Kesimpulan 53
5.2 Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 62