

**KEMAMPUAN KOMPETISI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
JAGUNG MANIS (*Zea mays* var. *saccharata*) TERHADAP GULMA**



**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana(S1)
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

Oleh

FIKRI OKTA FAUZI

1404020004

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN
KEMAMPUAN KOMPETISI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
JAGUNG MANIS (*Zea mays* var. *saccharata*) TERHADAP GULMA

Oleh :

FIKRI OKTA FAUZI

1404020004

Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai skripsi
pada tanggal

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Gayuh Prasetyo Budi, MP
NIP. 196505061990031004

Dosen Pembimbing II



Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP
NIK. 2160180

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Sulistiyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

HALAMAN PENGESAHAN

KEMAMPUAN KOMPETISI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
JAGUNG MANIS (*Zea mays* var. *saccharata*) TERHADAP GULMA

Oleh :

FIKRI OKTA FAUZI

1404020004

Telah dipertahankan didepan panitia ujian skripsi pada tanggal

Ketua

Sulistyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

Sekretaris

Teguh Pribadi, SHut., MSi
NIK. 198012272005011002

Dosen Penguji I

Dr. Ir. Gayuh Prasetyo Budi, MP
NIK. 196505061990031004

Dosen Penguji II

Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP
NIK. 2160180

Dosen Penguji III

Agus Mulyadi Purnawanto, SP., MP
NIK. 2160175

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Sulistyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fikri Okta Fauzi

NIM : 1404020004

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Purwokerto, Agustus 2020




Fikri Okta Fauzi

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian	5
D. Manfaat penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Jagung	7
B. Gulma.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Waktu dan tempat penelitian.....	36
B. Alat dan bahan.....	36
C. Rancangan percobaan.....	36
D. Pelaksanaan penelitian	37
E. Variabel penelitian	39
F. Analisis data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil penelitian.....	42
B. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51

Daftar Pustaka.....	52
Lampiran	52



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dosis Pupuk Utama dan Waktu Pemberiannya	21
Tabel 2.2 Jenis Gulma Air (Aquatic Weeds)	26
Tabel 2.3 Jenis Gulma Daratan (Terrestrial Weeds)	26
Tabel 2.4 Jenis Gulma Berdaun Lebar	27
Tabel 2.5 Jenis Gulma Berdaun Sempit	27
Tabel 2.6 Jenis Gulma Semusim	28
Tabel 2.7 Jenis Gulma Dua Musim	28
Tabel 2.8 Jenis Gulma Tahunan	28
Tabel 4.1. Hasil Analisis Data Statistik Kemampuan Kompetisi Beberapa Varietas Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays</i> var. Saccharata) Terhadap Gulma	42
Tabel 4.2. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis (<i>Zea mays</i> var. saccharata) Pada Umur 70 hst pada Perlakuan\ Penyiangan Gulma	43
Tabel 4.3 Grafik Pertumbuhan dan penyiangan	44
Tabel 4.4 Nilai Kompetisi dan Persentase Penutupan Gulma	44
Tabel 4.5 Identifikasi Jenis dan Jumlah Populasi Gulma	45
Tabel 4.6 Identifikasi Jenis dan Jumlah Populasi Gulma	46