

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRRACT .....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Tomat .....	5
B. Tingkat Kemasakan Benih .....	8
C. Pengaruh Ekstraksi Pada Tomat .....	9
D. Mutu Benih .....	10
E. Perkecambahan, Pertumbuhan, dan Perkembangan .....	12
F. Kerangka Pemikiran.....	12
G. Hipotesis .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
C. Metode Penelitian .....	16
D. Pelaksanaan Penelitian.....	17
E. Parameter Pengamatan.....	23

F. Analisis Data .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Komponen Mutu Benih.....	28
1. Daya Berkecambah (DB) .....	28
2. Laju Perkecambahan (LP) .....	30
3. Indeks Vigor (IV) .....	33
4. Potensi Tumbuh Maksimum (PTM) .....	35
B. Komponen Pertumbuhan .....	37
1. Tinggi Tanaman .....	37
2. Diameter Batang.....	39
3. Panjang Akar Terpanjang.....	41
4. Bobot Kering Tanaman .....	43
5. Jumlah Bunga Jadi Buah .....	44
6. Jumlah Dompok Per Tanaman .....	46
C. Komponen Hasil .....	47
1. Jumlah Buah Per Dompok .....	47
2. Jumlah Buah Per Tanaman.....	49
3. Bobot Per Buah .....	50
4. Bobot Buah Per Tanaman .....	52
5. Diameter Buah.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Rerata Daya Berkecambah (%).....	28
Tabel 4.2 Rerata Laju Perkecambahan.....	31
Tabel 4.3 Rerata Indeks Vigor .....	33
Tabel 4.4 Rerata Potensi Tumbuh Maksimum (%).....	35
Tabel 4.5 Rerata Tinggi Tanaman 15, 30, 45 HST (cm).....	37
Tabel 4.6 Rerata Diameter Batang 15, 30, 45 HST (mm).....	40
Tabel 4.7 Rerata Panjang Akar Terpanjang (cm).....	42
Tabel 4.8 Rerata Bobot Kering Tanaman (g).....	43
Tabel 4.9 Rerata Jumlah Bunga Jadi Buah .....	45
Tabel 4.10 Rerata Jumlah Dompok Per Tanaman (buah).....	46
Tabel 4.11 Rerata Jumlah Buah Per Dompok (buah) .....	48
Tabel 4.12 Rerata Jumlah Buah Per Tanaman (buah) .....	49
Tabel 4.13 Rerata Bobot Per Buah (g).....	51
Tabel 4.14 Rerata Bobot Buah Per Tanaman (g).....	52
Tabel 4.15 Rerata Diameter Buah (mm).....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I	Deskripsi Tomat Varietas Gustavi .....62
Lampiran II	Tata Letak Percobaan .....64
Lampiran III	Tata Letak Tanaman dalam Unit Percobaan .....66
Lampiran IV	Standar Pengujian Menurut ISTA .....67
Lampiran V	Perhitungan Kebutuhan Pupuk .....68
Lampiran VI	Perhitungan Daya Berkecambah (%) .....69
Lampiran VII	Tabel Sidik Ragam Daya Berkecambah.....70
Lampiran VIII	Tabel Sidik Ragam Laju Perkecambahan .....73
Lampiran IX	Tabel Sidik Ragam Indeks Vigor .....73
Lampiran X	Tabel Sidik Ragam Potensi Tumbuh Maksimum.....74
Lampiran XI	Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 15 HST .....74
Lampiran XII	Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 30 HST .....75
Lampiran XIII	Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman 45 HST .....75
Lampiran XIV	Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 15 HST .....76
Lampiran XV	Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 30 HST .....76
Lampiran XVI	Tabel Sidik Ragam Diameter Batang 45 HST .....77
Lampiran XVII	Tabel Sidik Ragam Panjang Akar Terpanjang .....77
Lampiran XVIII	Tabel Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman .....78
Lampiran XIX	Tabel Sidik Ragam Jumlah Bunga Jadi Buah .....78
Lampiran XX	Tabel Sidik Ragam Jumlah Dompok per Tanaman .....79
Lampiran XXI	Tabel Sidik Ragam Jumlah Buah per Dompok .....79
Lampiran XXII	Tabel Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman .....80
Lampiran XXIII	Tabel Sidik Ragam Bobot per Buah.....80
Lampiran XXIV	Tabel Sidik Ragam Bobot Buah per Tanaman .....81
Lampiran XXV	Tabel Sidik Ragam Diameter Buah.....81
Lampiran XXVI	Pengaruh Tingkat Kemasakan Buah dan Bahan Ekstraksi .....82
Lampiran XXVII	Pengamatan Perkecambahan Perlakuan Tingkat Kemasakan Buah.....83

Lampiran XXVIII Perkecambahan Perlakuan Bahan Ekstraksi.....	84
--	----