

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
RIWAYAT HIDUP	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LatarBelakang	1
B. RumusanMasalah	5
C. TujuanPenelitian	5
D. ManfaatPenelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. TanamanTomat Cherry	7
B. Kitosan	11
C. Kompos	14
D. ArangSekam.....	16
E. Tanah Berpasir	18
F. PupukKandang	19
G. KerangkaPemikiran.....	21
H. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Waktu dan TempatPenelitian	24
B. Alat dan Bahan.....	24
C. MetodePenelitian	25
D. PelaksanaanPenelitian.....	26

E. Pengamatan	28
F. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	34
A. Pertumbuhan	34
B. Hasil	47
C. Media tanam.....	50
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	51
A. Pembahasan.....	51
B. Kesimpulan	68
C. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

1. Tinggi TanamanUmur 20 HST	34
2. Tinggi TanamanUmur40 HST	35
3. Tinggi TanamanUmur60 HST	36
4. Diameter BatangUmur 20 HST	37
5. Diameter BatangUmur 40 HST	38
6. Diameter BatangUmur 60 HST.....	39
7. Jumlah Cabang TanamanUmur 20 HST	40
8. Jumlah Cabang TanamanUmur 40 HST	41
9. Jumlah Cabang TanamanUmur 60 HST	42
10. UmurBerbunga.....	43
11. UmurBerbuah	44
12. Panjang Akar	45
13. Volume Akar.....	46
14. JumlahBuah.....	47
15. BeratBuah.....	48
16. Diameter Buah.....	49
17. Kadar Air.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Tata LetakPercobaan	78
II.	Tata LetakTanaman.....	79
III.	DeskripsiTomat Cherry.....	80
IV.	RumusPengenceranKitosan	82
V.	SidikRagamTinggi Tanaman 20 HST.....	83
VI.	SidikRagam Tinggi Tanaman 40 HST.....	83
VII.	SidikRagam Tinggi Tanaman 60 HST.....	83
VIII.	SidikRagam Diameter BatangTanaman 20 HST.....	83
IX.	SidikRagam Diameter BatangTanaman 40 HST.....	84
X.	SidikRagam Diameter BatangTanaman 60 HST.....	84
XI.	SidikRagamJumlah Cabang Tanaman 20 HST	84
XII.	SidikRagamJumlah Cabang Tanaman 40 HST	84
XIII.	SidikRagamJumlah Cabang Tanaman 60 HST	85
XIV.	SidikRagamUmurBerbunga.....	85
XV.	SidikRagamUmurBerbuah	85
XVI.	Contoh Data InteraksiSidikRagam Panjang Akar	86
XVII.	SidikRagam Volume Akar	90
XVIII.	SidikRagamJumlahBuah Total.....	90
XIX.	SidikRagamBeratBuah.....	90
XX.	SidikRagam Diameter Buah.....	90
XXI.	SidikRagam Kadar Air Media Tanam.....	91
XXII.	FotoKegiatan	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persemaian	92
Gambar 2. Persiapan media tanam.....	92
Gambar 3. Pindahtanam	92
Gambar 4. Penilaiantanaman	92
Gambar 5. Persiapanbahankitosan (I)	92
Gambar 6. Persiapanbahankitosan (II)	92
Gambar 7. Persiapanbahankitosan (III).....	92
Gambar 8. Pemberiankitosan	92
Gambar 9. Munculbunga.....	93
Gambar 10. Munculbuah.....	93
Gambar 11. Panenbuah	94
Gambar 12. Pengamatianberatbuah.....	94
Gambar 13. Pengamatan diameter buah.....	94
Gambar 14. Pengamatianakar	94
Gambar 15. Pengamatankadar air media tanam.....	94
Gambar 16. Tanamantomatterserangpenyakit	94
Gambar 17. Buahtomatterseranghama	95
Gambar 18. Buahtomatsetelahpanen.....	95
Gambar 19. Serangan Hama Kutu	95
Gambar 20. Tanaman yang rusak.....	95
Gambar 21. Kitosan (I)	95
Gambar 22. Kitosan (II)	95