

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tomat	6
2.2 Panen dan Pascapanen Tomat	9
2.3 Tingkat Kematangan Buah berdasarkan Perubahan Fisiologis	12
2.4 Respirasi.....	13
2.5 Efek Guncangan (<i>shock</i>) Akibat Pengangkutan pada Tomat.....	14
2.6 Parameter Mutu Buah Tomat	15

2.6.1 Sifat Fisik (Dimensi)	16
2.6.2 Sifat Mekanik (Tekan atau Kekerasan Buah)	17
2.6.3 Sifat Rheologi (Relaksasi)	19
2.6.4 Sifat Hidrodinamik	20
2.7 Kinetika Perubahan Mutu Buah Tomat	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Waktu dan Tempat	25
3.2 Alat dan Bahan	25
3.2.1 Bahan	25
3.2.2 Alat Penelitian	26
3.2.2.1 Alat Pengukuran dimensi	27
3.2.2.2 Alat Pengukuran dimensi	28
3.2.2.3 Alat Pengukuran dimensi	29
3.3 Prosedur Penelitian	30
3.3.1 Pra-penelitian	30
3.3.2 Penelitian Utama	32
3.3.2.1 Alat Pengukuran dimensi	33
3.3.2.2 Alat Pengukuran dimensi	35
3.3.2.3 Alat Pengukuran dimensi	36
3.4 Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Pengaruh Tingkat Kematangan dan Guncangan Terhadap Kualitas Buah ...	40
4.1.1 Sifat Fisik (Dimensi) Buah Tomat	40

4.1.2 Sifat Mekanik (Tekan atau Kekerasan) Buah Tomat	54
4.1.3 Sifat Rheologi (Relaksasi) Buah Tomat	62
4.1.4 Sifat Hidrodinamik Buah Tomat.....	65
4.2 Laju Perubahan Kualitas Buah	68
4.2.1 Laju Perubahan Sifat Fisik (Dimensi) Buah Tomat	68
4.2.2 Laju Perubahan Sifat Mekanik (Tekan) Buah Tomat	95
4.2.3 Laju Perubahan Sifat Rheologi (Relaksasi) Buah Tomat.....	114
4.2.4 Laju Perubahan Sifat Hidrodinamik Buah Tomat	123
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran	132
DAFTAR PUSTAKA.....	133
LAMPIRAN	136