

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR NOTASI.....	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Bawang Merah (<i>Allium Ascalonicum L.</i>).....	5
2.2. Kualitas Bawang Merah.....	6
2.3. Pemanenan	8
2.4. Penyimpanan	9
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1. Landasan Teori	14
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.4. Prosedur Pengambilan Data	24

3.5. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	25
3.6. Parameter Pengamatan	26
3.7. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Kadar Air Bawang Merah Selama Penyimpanan	28
4.1.1. Perubahan Kadar Air Selama Penyimpanan	28
4.1.2. Konstanta Laju Perubahan Kadar Air (K_a).....	32
4.1.3. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius	36
4.2. Susut Bobot.....	37
4.2.1. Susut Bobot Selama Penyimpanan	38
4.2.2. Konstanta Laju Susut Bobot (K_w).....	43
4.2.4. Pengaruh Suhu Terhadap Nilai K_w	47
4.3. Prosentase Kerusakan Bawang Merah Selam Penyimpanan.....	48
4.3.1. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius	51
4.4. Pengujian Kekerasan (Tekstur)	52
4.4.1. Pengujiam Kekerasan Selama Penyimpanan	52
4.4.2. Uji Statistik Model Kekerasan	55
4.4.3. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius	56
4.5. Pengujian Warna	57
4.5.1. Pengujian Warna Lighthness Selama Penyimpanan	58
4.5.2. Konstanta Laju Warna Lighthness (K_L)	61
4.5.3. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius.....	63
4.5.5. Pengujian Warna Hue Angel Selama Penyimpanan	63
4.5.6. Konstanta Laju Warna Hue Angel (K_H)	66
4.5.7. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius.....	68
4.6. Berat Satuan Partikel	69
4.6.1. Berat Satuan Partikel Selama Penyimpanan	69

4.6.2. Konstanta Laju Berat Satuan Partikel (Kd)	70
4.6.3. Uji Statistik Model Berat Satuan Partikel	71
4.6.4. Prediksi Nilai (k) dengan Persamaan Arrhenius	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	78