



	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
RINGKASAN .....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Pokok Permasalahan .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Susut Pasca Panen .....	5
B. Fisiologis Pasca Panen .....	5
1. Transpirasi .....	6
2. Respirasi .....	7
C. Penanganan Pasca Panen Buah dan Sayuran ...	13
1. Pendinginan awal .....	13
2. Sortasi bahan .....	14
3. Pencucian atau pembersihan .....	14
4. <i>Degreening</i> dan <i>color adding</i> .....	15
5. Pelapisan lilin ( <i>waxing</i> ) .....	15



6. Fumigasi .....	16
7. Curing atau aging .....	16
8. Pengemasan .....	17
9. Penyimpanan .....	17
D. Sistem Pengemasan dan Distribusi .....	18
1. Pengemasan massal .....	20
2. Pengemasan eceran .....	23
3. Kemasan transportasi .....	24
F. Pengujian Kemasan .....	35
G. Kuantifikasi Kerusakan Produk .....	39
 III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian .....	41
1. Survei pendahuluan .....	41
2. Pengujian di laboratorium .....	41
3. Implementasi (pengujian di lapangan) ..	41
B. Alat dan Bahan .....	42
1. Alat .....	42
2. Bahan .....	42
C. Data yang Diperlukan .....	42
1. Data primer .....	42
2. Data sekunder .....	42
D. Cara Penelitian .....	43
1. Penyiapan alat pengujian, kemasan serta produk .....	43
2. Uji vibrasi .....	43
3. Uji jatuh .....	43
4. Uji lapangan .....	44

5. Kuantifikasi tingkat kerusakan mekanis	
produk yang telah diuji .....	44
E. Analisis Data .....	45
F. Diagram Alir Penelitian .....	45
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Survei Pendahuluan .....	48
B. Pengujian di Laboratorium .....	49
1. Uji vibrasi .....	49
2. Uji jatuh .....	57
C. Pengujian di Lapangan .....	61
1. Tomat .....	61
2. Kentang .....	63
3. Kobis .....	64
D. Perbandingan Uji Lab. dan Uji Lapangan .....	65
1. Tomat .....	65
2. Kentang .....	68
3. Kobis .....	70
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	78



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Klasifikasi sayuran menurut laju respirasi relatifnya .....	9
Tabel 2.	Beberapa jenis medium .....	27
Tabel 3.	Ukuran paku untuk kotak kayu .....	32
Tabel 4.	Jarak paku pada kotak kayu .....	32
Tabel 5.	Ketebalan kayu dan diameter paku .....	33
Tabel 6.	Ketinggian uji jatuh dari kemasan transportasi .....	39
Tabel 7.	Produksi sayuran di Kabupaten Dati II Wonosobo, tahun 1990 .....	48
Tabel 8.	Produksi buah-buahan di Kabupaten Dati II Wonosobo, tahun 1990 .....	49
Tabel 9.	% EBI pada uji vibrasi tomat .....	50
Tabel 10.	% EBI pada uji vibrasi kentang .....	53
Tabel 11.	% EBI pada uji vibrasi kobis .....	55
Tabel 12.	Uji jatuh tomat .....	58
Tabel 13.	Uji jatuh kentang .....	59
Tabel 14.	Uji jatuh kobis .....	60
Tabel 15.	Uji lapangan terhadap komoditas tomat .....	62
Tabel 16.	Uji lapangan terhadap komoditas kentang ..	63
Tabel 17.	Uji lapangan terhadap komoditas kobis .....	64