UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Absorbent Pad yang Diperkaya Minyak Kayu Manis untuk Menjaga Kualitas Melon Potong
(Cucumis melo L.) Selama Penyimpanan Dingin**
Ahnafrizqi Yatulloh, Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN xii
ABSTRAK xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 4
1.3. Batasan Masalah 4
1.4. Tujuan Penelitian 5
1.5. Manfaat Penelitian 5
BAB II DASAR TEORI 7
2.1. Melon Potong sebagai Produk Pascapanen 7
2.2. Umur Simpan Melon Potong 7
2.3. Mutu Pascapanen Buah Potong 9
2.3.1. Mutu Fisik 9
2.3.2. Mutu Kimia 10
2.3.3. Mutu Mikrobiologi 10
2.3.4. Mutu Sensoris dan Evaluasinya 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Absorbent Pad yang Diperkaya Minyak Kayu Manis untuk Menjaga Kualitas Melon Potong
(Cucumis melo L.) Selama Penyimpanan Dingin
Ahnafrizqi Yatulloh, Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.4. *Absorbent Pad* sebagai Teknologi Pascapanen 12
2.5. Parameter Mutu yang Dianalisis 13
2.5.1. Mutu Fisik 13
2.5.2. Mutu Kimia 13
2.5.3. Mutu Mikrobiologi 14
2.5.4. Mutu Sensoris 14
2.6. Penelitian Terkait dan Celah Penelitian 14
BAB III METODE PENELITIAN 15
3.1. Alat dan Bahan Penelitian 15
3.1.1. Alat 15
3.1.2. Bahan 15
3.2. Kebutuhan Data 15
3.3. Prosedur Penelitian 16
3.3.1. Pembuatan *Absorbent Pad* 18
3.3.2. Analisa Pengaplikasian pada Buah Melon Potong Segar 18
3.3.2.1. Susut Bobot (%) 19
3.3.2.2. Kekerasan Buah 19
3.3.2.3. Total Padatan Terlarut (TPT) 20
3.3.2.4. pH 20
3.3.2.5. Angka Kapang Khamir (AKK) 21
3.3.2.6. Evaluasi Sensoris 22
3.4. Rencana Analisis Hasil Penelitian 23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1. Uji Susut Bobot 24
4.2. Uji Kekerasan 27
4.3. Uji pH 29
4.4. Uji Total Padatan Terlarut (TPT) 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Absorbent Pad yang Diperkaya Minyak Kayu Manis untuk Menjaga Kualitas Melon Potong (Cucumis melo L.) Selama Penyimpanan Dingin
Ahnafrizqi Yatulloh, Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.5. Uji Angka Kapang Khamir (AKK) 33
4.6. Uji Hedonik 36
4.7. Uji Ranking 39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 43
5.1. Kesimpulan 43
5.2. Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 51