UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbaikan Umur Simpan Kimchi Sawi Putih (Brassica rapa subsp. pekinensis) dengan Substitusi Jahe
Merah (Zingiber officinale var. rubrum)**
Reinka Pinastia, 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 ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
KATA PENGANTAR v
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 4
1.5. Manfaat Penelitian 4
BAB II DASAR TEORI 6
2.1. *Kimchi* 6
2.2. Sawi Putih 7
2.3. Jahe Merah 9
2.4. Bahan Baku Lainnya 10
2.5. Fermentasi 11
2.6. Umur Simpan 13
2.7. Pengujian Umur Simpan 14
BAB III METODE PENELITIAN 19
3.1. Alat dan Bahan Penelitian 19
3.2. Tata Laksana Penelitian 19
3.3. Analisis Hasil Penelitian 27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 28
4.1. Penetapan Skala *Overall Visual Quality* (OVQ) 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbaikan Umur Simpan Kimchi Sawi Putih (Brassica rapa subsp. pekinensis) dengan Substitusi Jahe
Merah (Zingiber officinale var. rubrum)**
Reinka Pinastia, Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2. Pengujian *Overall Visual Quality* (OVQ) 31
4.3. Pengujian Derajat Keasaman (pH) 35
4.4. Pengujian Aktivitas Air (Aw) 38
4.5. Pengujian Tekstur 41
4.6. Pengujian Warna 43
4.7. Uji Hedonik 50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 55
5.1. Kesimpulan 55
5.2. Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 68