

**DAFTAR ISI**

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Asal Mula Ekoenzim	3
2.2 Metode Pembuatan dan Manfaat Ekoenzim	3
2.3 Kandungan dan Manfaat Dari Setiap Limbah Organik yang Digunakan	4
2.3.1 Kulit dan Biji Kelengkeng	4
2.3.2 Kulit Manggis	4
2.3.3 Kulit Rambutan	5
2.3.4 Kulit Pisang	5
2.3.5 Daun Singkong	5
2.3.6 Daun Pandan	5
2.4 Air Lindi	6
2.5 Pengawetan	6
2.6 Morfologi dan Fisiologi Tomat	7
3 METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	9
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	9
3.3 Prosedur Kerja	9
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Proses dan Hasil Pembuatan Ekoenzim	13
4.2 Hasil Uji Ekoenzim Sebagai Bahan Pengawet	16
4.3 Respon Masyarakat Terhadap Ekoenzim	17



6	SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1	Simpulan	20
6.2	Saran	20
	DAFTAR PUSTAKA	21
	LAMPIRAN	22
	RIWAYAT HIDUP	24

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**DAFTAR TABEL**

1 Volume Lindi Kulit Buah	15
2 Volume Produk Ekoenzim	16
3 Usia Responden	18

**DAFTAR GAMBAR**

1 Diagram Alir Kegiatan Penelitian	10
2 Alat dan Bahan untuk Pembuatan dan Pengamatan Ekoenzim	11
3 Ilustrasi Pembuatan Ekoenzim	11
4 Pembuangan Gas Ozon	11
5 Pengukuran Volume Ekoenzim Minggu ke-10	12
6 Mencuci dan Meniriskan Tomat	13
7 Penyemprotan Tomat dengan Ekoenzim	13
8 Ekoenzim Kulit Rambutan, Kulit Manggis, Kulit Pisang, Kulit Kelengkeng, Daun Singkong, dan Daun Pandan	13
9 Nilai pH Ekoenzim	14
10 Kondisi Tekstur Tomat Hari ke-4 : (a) Kontrol Suhu Ruangan, (b) Diberi Ekoenzim Daun Pandan 50%, (c) Diberi Ekoenzim Daun Pandan 100%, (d) Kontrol Suhu Kulkas	17
11 Presentase Penggunaan Ekoenzim	18
12 Presentase Kesiapan Masyarakat Untuk Menerapkan Pembuatan Ekoenzim	19

**DAFTAR LAMPIRAN**

1 Diagram Komposisi Sampah di Jawa Barat Tahun 2021	23
2 Grafik Perubahan Tekstur Tomat	23
3 Grafik Perubahan Aroma Tomat	23
4 Grafik Kemunduran Noda Putih Pada Tomat	24
5 Dokumentasi Wawancara Masyarakat	24