



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
2.4 Prosedur Kerja	5
2.4.1 Preparasi Sampel	5
2.4.2 Pengujian Kandungan Formalin	6
III KEADAAN UMUM INSTANSI	8
3.1 Penjelasan Umum Instansi	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Data Hasil Praktik Kerja Lapangan	11
4.2 Keamanan Pangan Olahan	13
4.3 Identifikasi Formalin melalui Formalin Test Kit	13
4.4 Tindakan Perbaikan	18
V SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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	Hasil uji formalin pada pangan olahan di Kabupaten Kebumen tahun 2020	11
2	Hasil uji formalin pada pangan olahan di Kabupaten Kebumen tahun 2021	12

## DAFTAR GAMBAR

1	Proses identifikasi kandungan formalin dimulai dari kegiatan preparasi sampel untuk mendapatkan ekstrak sampel yang akan digunakan sebagai bahan pengujian	5
2	Proses identifikasi kandungan formalin menggunakan alat formalin <i>test kit</i> yang berisi 3 botol reagen formalin	6
3	Proses identifikasi kandungan formalin menggunakan alat formalin <i>test kit</i> hingga timbul warna cairan dalam botol reagen formalin 3	7
4	Proses reaksi pada identifikasi formalin melalui formalin <i>test kit</i>	14
5	Jumlah pangan olahan yang positif mengandung formalin di Kabupaten Kebumen tahun 2020-2021	16
6	Reaksi antara protein dalam produk pangan olahan yang ditambahkan formalin kemudian membentuk senyawa methylene	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kebumen bidang Ketahanan Pangan	23
2	Formalin sebagai bahan yang dilarang digunakan sebagai Bahan Tambahan Pangan	24
3	Kegiatan sidak pasar dan pengambilan sampel pangan olahan	25
4	Kegiatan pengujian kandungan formalin pada pangan olahan	26
5	Ilustrasi teknik pengambilan sampel sebelum dilakukan proses preparasi sampel	27
6	Hubungan kecepatan reaksi dengan <i>Water Activity</i> dalam makanan	28
7	Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kebumen Bidang Ketahanan Pangan	29

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

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 meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.