

LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISIS CEMARAN PESTISIDA DAN TIMBAL PADA
PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN (PSAT) DI PROVINSI
JAWA BARAT



Disusun Oleh:

Efinita Zulandari
(2000033009)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PENGESAHAN

**Analisis Cemaran Pestisida dan Timbal pada Pangan Segar Asal Tumbuhan
(PSAT) Di Provinsi Jawa Barat
2023**

**Disusun oleh:
Efinita Zulandari
(2000033009)**

**Yogyakarta, 26 Juli 2023
Telah diperiksa dan disetujui oleh:
Dosen Pembimbing**



**Ir. Ika Dyah Kumalasari, Ph.D.
NIY. 60160914**

**Mengetahui,
Kaprosdi Teknologi Pangan**



**Ir. Titisari Juwitaningtyas, S.T.P., M.Sc.
NIY. 60160962**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Efinalita Zulandari

NIM : 2000033009

Program Studi : Teknologi Pangan

Judul laporan : Analisis Cemaran Pestisida dan Timbal pada Pangan Segar
Asal Tumbuhan (PSAT) di Provinsi Jawa Barat

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktik ini adalah hasil karya orisinal dari saya sendiri dan seluruh isinya sesuai dengan data yang saya peroleh selama kerja praktik. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa laporan kerja praktik ini hasil tiruan, atau data tidak sesuai yang diperoleh selama kerja praktik maka saya bersedia menerima konsekuensi sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 30 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,

Efinalita Zulandari

NIM. 2000033009

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah swt. yang telah memberikan Rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul “Analisis Cemaran Pestisida dan Timbal pada Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) di Provinsi Jawa Barat”.

Dalam penyusunan laporan kerja praktik ini penulis melalui berbagai hambatan, namun atas bantuan dari berbagai pihak pada akhirnya seluruh hambatan dapat teratasi. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Titisari Juwitaningtyas, S.T.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Ir. Ika Dyah Kumalasari, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama menjalankan Kerja Praktik dan menyelesaikan laporan kerja praktik sehingga berjalan dengan baik.
3. Ibu Safinta Nurindra Rahmadhia, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Mohamad Arifin Soedjayana, MM. selaku Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.
5. Bapak Adji Sumarwan, S.P., M.M. selaku Kepala Bidang Konsumsi dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.
6. Bapak Donni Cahyana, SE., MM. selaku pembimbing eksternal selama kerja praktik di Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.
7. Pegawai Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat yang telah menerima penulis dengan baik selama kerja praktik.
8. Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis selama kerja praktik di Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.
9. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan sehingga penyelesaian laporan kerja praktik ini dapat berjalan lancar.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Profil Perusahaan/Instansi	Error! Bookmark not defined.
1.1.1. Sejarah	Error! Bookmark not defined.
1.1.2. Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
1.1.4. Tugas Pokok dan Fungsi	Error! Bookmark not defined.
1.1.5. Peralatan pendukung Penunjang	Error! Bookmark not defined.
1.1.6. Denah Instansi	Error! Bookmark not defined.
BAB II TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTIK	Error! Bookmark not defined.
2.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
2.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
2.3. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
2.4. Metodologi Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
2.5. Analisis Hasil Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
2.6. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Hasil Pengujian Pestisida pada Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) di Jawa Barat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2 Jenis-jenis Pestisida Golongan Organofosfat dan Karbamat **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3 Hasil Pengujian Cemaran Timbal pada Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) di Jawa Barat.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 1.2 Denah instansi Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Logbook pelaksanaan kerja praktik...**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Form penilaian pembimbing lapangan**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Keterangan penyelesaian kerja praktik**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Kartu kontrol pembimbingan internal**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Diagram alir pengujian pestisida menggunakan alat Test Kit... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Diagram alir pengujian timbal menggunakan alat Test Kit..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Diagram alir pengujian pestisida menggunakan metode AOAC 2007 gas chromatography**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Diagram alir pengujian logam berat timbal menggunakan ICP-MS**Error! Bookmark not defined.**

