

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**HASIL UJI FORMALIN PADA IKAN TERI NASI YANG BEREDAR DI**  
**PASAR TRADISIONAL GIWANGAN OLEH**  
**DINAS PERTANIAN DAN PANGAN KOTA YOGYAKARTA**



**Disusun Oleh :**

**Riski Bayu Lintang**

**1900033003**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**HASIL UJI FORMALIN PADA IKAN TERI NASI YANG BEREDAR DI**  
**PASAR TRADISIONAL GIWANGAN OLEH**  
**DINAS PERTANIAN DAN PANGAN KOTA YOGYAKARTA**  
**2022**

**Disusun Oleh :**

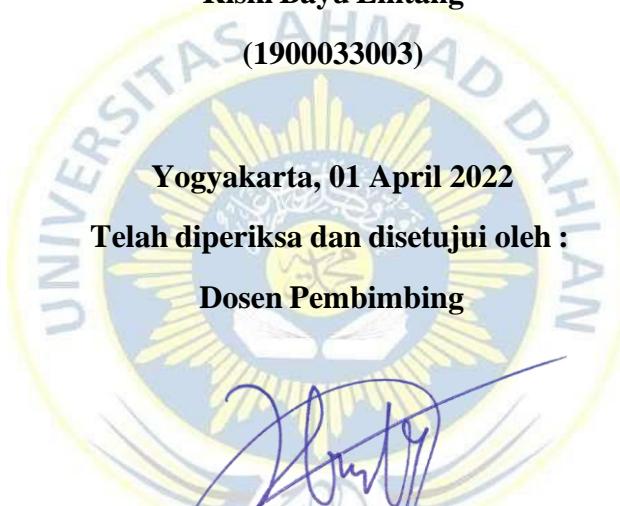
**Riski Bayu Lintang**

**(1900033003)**

**Yogyakarta, 01 April 2022**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing**

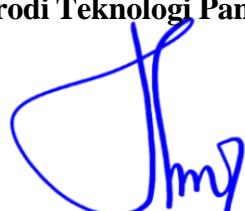


  
**Hari Haryadi, S.P., M. Sc**

**NIY. 60160961**

**Mengetahui,**

**Kaprodi Teknologi Pangan**



**Ika Dyah Kumalasari, Ph.D**

**NIY. 60160914**

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama. : Riski Bayu Lintang

NIM 1900033003

Fakultas : Teknologi Industri

Prodi : Teknologi Pangan

Judul : Hasil Uji Formalin pada Ikan Teri Nasi yang beredar di Pasar Tradisional Giwangan oleh  
Dinas Pertanian dan Pangan kota Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktik yang saya buat adalah hasil karya sendiri, bukan pengambil alih tulisan ataupun berdasarkan pemikiran orang lain. Segala sumber informasinya dengan jelas disebutkan dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari terbukti laporan ini hasil jiplakan, saya bersedia bertanggungjawab dan menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sadar.

Yogyakarta, 01 April 2022



Riski Bayu Lintang

1900033003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sehingga laporan Kerja Praktik (KP) ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Kegiatan Kerja Praktik merupakan syarat wajib yang harus ditempuh untuk memenuhi syarat Program Studi S1 Teknologi Pangan. Oleh karena itu, kegiatan tersebut harus dipertanggungjawabkan dalam bentuk laporan. Kelancaran Kerja Praktik ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak yang terlibat. Saya mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Ika Dyah Kumalasari, Ph.D selaku Kepala Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Hari Haryadi, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan masukan yang baik dalam pelaksanaan kegiatan KP dan penyusunan laporan.
4. Ibu Amalya Nurul Khairi, STP., M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknologi Pangan Fakultas teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
5. Ibu Wahidah Mahanani Rahayu, STP., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik.
6. Orang tua dan keluarga yang memberikan dukungan penuh secara material dan spiritual.
7. Ir. Suyana selaku kepala Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melaksanakan Kerja Praktik.
8. Ir. M Imam Nurwahid selaku kepala bidang pangan di Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta.
9. Ibu Yuanita Ari Astuti, S.Pt selaku pembimbing lapangan selama Kerja Praktik di Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta.
10. Putri Nur Insani dan Syamsa Nadzila Salsabila selaku partner Kerja Praktik di Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, saya sangat berharap masukan atau saran yang bersifat membangun sehingga laporan ini dapat disajikan dengan sempurna.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 01 April 2022

Riski Bayu Lintang

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
RINGKASAN .....	x
BAB I .....	1
TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN .....	1
1.1 Profil Instansi .....	1
1.1.1. Sejarah .....	2
1.1.2. Visi dan Misi.....	2
1.1.3. Struktur Organisasi .....	3
1.1.4. Tugas Pokok dan Fungsi.....	4
1.1.5. Sarana dan Prasarana .....	7
1.1.6. Denah Instansi .....	10
BAB II.....	11
TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTIK.....	11
2.1. Latar Belakang .....	11
2.2. Rumusan Masalah .....	13
2.3. Tujuan.....	13
2.4. Metodologi Pemecah Masalah .....	14

2.5. Analisis Hasil Pemecahan Masalah.....	19
2.6. Kesimpulan.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	36

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Sarana dan Prasarana Penunjang di Kantor Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta .....	7
Tabel 2. 1 Hasil pengujian kualitatif pertama pada ikan teri nasi menggunakan <i>Quantofix Kit</i> ...	29
Tabel 2. 2 hasil pengujian kualitatif kedua ikan teri nasi menggunakan metode <i>Quantofix Kit</i> ...	30
Tabel 2. 3 Hasil pengujian kuantitatif pertama dan kedua pada ikan teri nasi menggunakan <i>Quantofix Kit</i> .....	30

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta .....	3
Gambar 1. 2 Lokasi kantor Dinas Pertanian dan Pangan Kota Yogyakarta .....	10
Gambar 2. 1 Pemotongan kecil pada ikan.....	17
Gambar 2. 2 Pemberian air panas 5ml pada ikan.....	17
Gambar 2. 3 Penambahan 10 tetes reagen <i>Quantofix Kit</i> .....	18
Gambar 2. 4 Pencelupan striptes pada larutan sampel.....	18
Gambar 2. 5 Kemasan <i>Quantofix Kit</i> .....	19
Gambar 2. 6 <i>Quantofix Kit</i> dan <i>Stiptes Kit</i> .....	19
Gambar 2. 7 Hasil striptes uji kualitatif pada sampel 1 .....	21
Gambar 2. 8 Hasil uji kuantitatif pengujian pertama pada sampel 1 .....	21
Gambar 2. 9 Hasil uji kuantitatif pengujian kedua pada sampel 1 .....	22
Gambar 2. 10 Hasil striptes uji kualitatif pada sampel 2 .....	23
Gambar 2. 11 Hasil uji kuantitatif pengujian pertama pada sampel 2 .....	23
Gambar 2. 12 Hasil uji kuantitatif pengujian kedua pada sampel 2 .....	24
Gambar 2. 13 Hasil striptes uji kualitatif pada sampel 3 .....	25
Gambar 2. 14 Hasil uji kuantitatif pengujian pertama pada sampel 3 .....	25
Gambar 2. 15 Hasil uji kuantitatif pengujian kedua pada sampel 3 .....	26
Gambar 2. 16 Hasil striptes uji kualitatif pada sampel 4 .....	26
Gambar 2. 17 Hasil uji kuantitatif pengujian pertama pada sampel 4 .....	27
Gambar 2. 18 Hasil uji kuantitatif pengujian kedua pada sampel 4 .....	27
Gambar 2. 19 Hasil striptes uji kualitatif pada sampel 5 .....	28
Gambar 2. 20 Hasil uji kuantitatif pengujian pertama pada sampel 5 .....	28
Gambar 2. 21 Hasil uji kuantitatif pengujian kedua pada sampel 5 .....	29

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tampak Depan Kantor Instansi .....	37
Lampiran 2 Halaman Depan Instansi .....	38
Lampiran 3 Plang Intansi .....	39
Lampiran 4 Area Parkir Instansi .....	39
Lampiran 5 Laboratorium Mutu Pangan (Buah dan Sayur).....	40
Lampiran 6 Laboratorium Olahan Pangan.....	41
Lampiran 7 Tampak Depan RPH .....	42
Lampiran 8 Laboratorium Kesmavet (Daging dan Ikan) .....	43
Lampiran 9 Foto bersama Pegawai Instansi .....	44
Lampiran 10 <i>LogBook</i> Pelaksanaan Kerja Praktik.....	45
Lampiran 11 Form Penilaian Kerja Praktik .....	47
Lampiran 12 Keterangan Penyelesaian Kerja Praktik .....	48
Lampiran 13 Kartu Kontrol Pembimbingan Internal .....	49