

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**ANALISIS MUTU PADA BERAS CURAH DI WILAYAH
KERJA DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



Disusun Oleh:

Riana Fitriani

2000033049

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

HALAMAN PENGESAHAN


**Program Substitusi pada Beras Di Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta
2023**

Disusun Oleh:

**Riana Fitriani
2000033049**

**Yogyakarta, 1 Maret 2023
Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

Dosen Pembimbing



**Ika Dyah Kumalasari, S.Si., M.Sc., Ph. D.
NIY. 60160914**

**Mengetahui,
Kaprodik Teknologi Pangan**



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillahirrahmanirrahim

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Riana Fitriani
NIM : 2000033049
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Teknologi Industri
Topik Khusus : Analisis Mutu pada Beras Curah Di Wilayah Kerja Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktik di Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan ini merupakan karya saya sendiri yang dibantu dengan referensi jurnal ilmiah yang berkaitan. Demikian pernyataan keaslian ini saya buat, apabila terdapat kekurangan saya mohon maaf.

Yogyakarta, 6 Januari 2023
Yang membuat pernyataan,



Riana Fitriani
(2000033049)

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktik di Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan (DPKP) Daerah Istimewa Yogyakarta. Laporan ini dibuat sebagai syarat wajib bagi setiap mahasiswa untuk menuntaskan mata kuliah Kerja Praktik pada Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.

Laporan Kerja Praktik ini berisi tentang seluruh kegiatan yang dilakukan selama 1 (satu) bulan di Sub. Bidang Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta serta pengalaman yang penulis dapatkan selama mengikuti kuliah kerja praktik ini. Dalam penyusunan laporan kerja praktik, penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan dan arahan dari berbagai pihak sehingga pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Raden Bambang Dwi Witjaksono S.P., M.E selaku Kepala Bidang Ketahanan Pangan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan (DPKP) Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah memberi kesempatan dan membantu melancarkan kegiatan kuliah kerja praktek di DPKP DIY.
2. Ibu Ir. Aning Indrawati, M.Si selaku Ketua Sub. Bidang Pemberdayaan Daerah Rawan Pangan dan pembimbing lapangan kerja praktik yang telah membantu melancarkan kegiatan kuliah kerja praktek di DPKP DIY.
3. Ibu Titisari Juwiningtyas, S.T.P., M.Sc selaku Kepala Program Studi Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Ibu Safinta Nurindra Rahmadhia, S.Si., M.Sc. selaku koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Ibu Ika Dyah Kumalasari, S.Si, M.Sc,Ph.D selaku dosen pembimbing kerja praktik Program Studi Teknologi Pangan yang telah memberi motivasi dan arahan.
6. Bapak dan Ibu staf Sub Bidang Ketahanan Pangan yang telah membantu melancarkan kegiatan kerja praktik.

7. Amanah Nurhalisa selaku rekan kerja praktik yang selalu mensupport satu sama lain dan memberikan pandangan agar lebih baik.
8. Teman-teman mahasiswa Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan
9. Ayah dan Ibu serta kakak saya yang selalu memberi motivasi dan semangat agar selalu kuat, semangat dan pantang menyerah.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
RINGKASAN	x
BAB I TINJAUAN UMUM INSTANSI.....	1
1. 1 Profil Perusahaan/Instansi	1
1. 1. 1 Sejarah.....	1
1. 1. 2 Visi dan Misi.....	1
1. 1. 3 Struktur Organisasi	3
1. 1. 4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	7
1. 1. 5 Sarana dan Prasarana Penunjang	8
1. 1. 6 Denah Instansi.....	10
BAB II TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTIK	12
2. 1 Latar Belakang	12
2. 2 Rumusan Masalah	13
2. 3 Tujuan.....	13
2. 4 Metodologi Pemecahan Masalah	13
2. 4. 1 Lokasi dan Waktu	13
2. 4. 2 Metode Pengumpulan Data.....	14
2. 4. 3 Metode Analisis Data.....	14
2. 5 Tinjauan Pustaka	14
2. 5. 1 Kadar Air	14
2. 5. 2 Aldrin	15
2. 5. 3 DDT	15
2. 5. 4 Endrin.....	16
2. 5. 5 Gamma-BHC	16
2. 5. 6 Klorin	17
2. 5. 7 Aflatoksin.....	17

2. 6	Analisis Hasil Pemecahan Masalah.....	18
2. 6. 1	Hasil dan Pembahasan	19
2. 7	Kesimpulan.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27
LAMPIRAN.....		29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Uji Analisis Beras Ps. Playen (beras curah A), Gunungkidul	19
Tabel 2.2 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Argosari (beras curah B), Gunungkidul	19
Tabel 2.3 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Condongcatur (beras curah A), Sleman.....	21
Tabel 2.4 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Sleman (beras curah B), Sleman	21
Tabel 2.5 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Bantul (beras curah A), Bantul.....	22
Tabel 2.6 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Pundong (beras curah B), Bantul	23
Tabel 2.7 Hasil Uji Analisis Beras Curah Ps. Wates (beras curah A), Kulonprogo.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY	3
Gambar 1. 2 Denah Tata Ruang Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY Lantai 1	10
Gambar 1. 3 Denah Tata Ruang Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY Lantai 2	10
Gambar 2. 1 Diagram Fishbone.....	14
Gambar 2. 2 Panen Raya Padi.....	18
Gambar 2. 3 Diagram Fishbone	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook pelaksanaan kerja praktik.....	29
Lampiran 2. Form penilaian pembimbing lapangan	30
Lampiran 3. Keterangan penyelesaian kerja praktik.....	31
Lampiran 4. Kartu kontrol pembimbing internal	32
Lampiran 5. Flowchart pembuatan tepung jagung	33
Lampiran 6. Flowchart pembuatan mie basah jagung	34