

TUGAS AKHIR

**STRATEGI *PROCUREMENT* PRODUK SAYURAN
SEGAR GUNA MEREDUKSI TERJADINYA *FOOD*
WASTE DI SEKTOR RETAIL**



MAIRINDA LESTARI

19106004

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

TUGAS AKHIR

**STRATEGI *PROCUREMENT* PRODUK SAYURAN
SEGAR GUNA MEREDUKSI TERJADINYA *FOOD*
WASTE DI SEKTOR RETAIL**

***PROCUREMENT STRATEGY OF FRESH VEGETABLE
PRODUCTS TO REDUCE THE OCCURRENCE OF FOOD
WASTE IN THE RETAIL SECTOR***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



MAIRINDA LESTARI

19106004

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

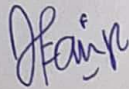
**HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR
STRATEGI *PROCUREMENT* PRODUK SAYURAN
SEGAR GUNA MEREDUKSI TERJADINYA *FOOD
WASTE* DI SEKTOR RETAIL**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**MAIRINDA LESTARI
19106004**

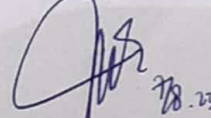
Laporan Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal
2 Agustus 2023

Pembimbing I,



Fauzan Romadlon, S.T.P., M.Eng.
NIDN. 0631039004

Penguji I,



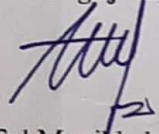
Famila Dwi Winati, S.T., M.Sc.
NIDN. 0601049501

Pembimbing II,



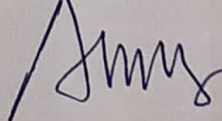
Isnaini Nurisusilawati, S.T., M.Sc.
NIDN. 0615118701

Penguji II,



I Anna Tul Munikhah, S.T., M.T.
NIDN. 0609119501

Ketua Program Studi S1 Teknik Industri



Aswan Munang, S.T., M.T.
NIDN. 0603048702

Mengetahui,
Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain



Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.
NIDN. 0619029102

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Mairinda Lestari
NIM : 19106004
Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut :

**STRATEGI *PROCUREMENT* PRODUK SAYURAN SEGAR GUNA
MEREDUKSI TERJADINYA *FOOD WASTE* DI SEKTOR RETAIL**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab Saya, bukan tanggung jawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Saksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 5 Juli 2023

Yang Menyatakan,



The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow 1000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number 'DE8AKX467287403'.

Mairinda Lestari

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Strategi *Procurement* Produk Sayuran Segar Guna Mereduksi Terjadinya *Food Waste* Di Sektor Retail” dengan baik. Penyelesaian laporan ini terwujud berkat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain.
2. Bapak Aswan Munang, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Fauzan Romadlon, S.T.P., M.Eng. selaku pembimbing pertama yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan dan pengetahuan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Isnaini Nurisusilawati, S.T., M.Sc. selaku pembimbing kedua yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan dan pengetahuan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Pedagang sayur di Purwokerto selaku responden dalam Tugas Akhir.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada dan terimakasih sudah menjadi orang tua yang luar biasa berjuang untuk dapat menuntaskan pendidikan anak – anaknya.
7. Keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
8. Untuk *partner* saya, Yola Risti Apriani yang telah senantiasa sabar mendengarkan keluh kesah saya, membantu dalam proses pembuatan tugas akhir ini serta memberikan keyakinan untuk bisa melewati ini.

9. Kepada SM *Entertainment Family* khususnya NCT yang telah menemani saya selama proses pengerjaan tugas akhir ini dengan karya-karya yang sangat menghibur.
10. Kepada Mark Lee, terimakasih sudah menemani selama proses pengerjaan tugas akhir ini dengan lagu-lagu karya Mark. *Kamsahamnida Oppa*.
11. Semua pihak yang telah membantu penulisan dalam mengerjakan tugas akhir yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas segala amal dan kebaikan kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, namun dengan demikian berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Purwokerto, 4 Juli 2023

Mairinda Lestari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	19
2.2.1 <i>Food Waste</i>	19
2.2.2 <i>Food Waste Sayuran</i>	20
2.2.3 Ritel.....	20
2.2.4 <i>Chi Square</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	24
3.2 Alur Penelitian.....	24

3.3	Teknik Pengumpulan Data	27
3.3.1	Alat dan Bahan.....	27
3.3.2	Metode Pengumpulan Data.....	27
3.4	Teknik Analisis Data	32
3.4.1	Uji Kelayakan Data.....	32
3.4.2	Uji <i>Chi Square</i>	33
3.5	Hipotesis.....	34
3.6	Jadwal Kegiatan	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Hasil Penelitian	40
4.1.1	Demografi	40
4.1.2	Uji Validitas, Reliabilitas dan Normalitas	41
4.1.3	Analisis Deskripsi	42
4.1.4	Hasil Pengujian <i>Chi Square</i>	45
4.2	Pembahasan.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	26
Gambar 3.2 <i>Framework</i> Penelitian.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Literature Review</i> Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 3.1 Atribut Kuesioner.....	28
Tabel 3.2 Skala <i>Likert</i>	32
Tabel 3.3 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	39
Tabel 4.1 Demografis Pedagang Sayur.....	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas.....	41
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas dan Uji Normalitas.....	42
Tabel 4.4 Kategori Skala.....	43
Tabel 4.5 Analisis Deskriptif.....	43
Tabel 4.6 Hasil Pengujian <i>Chi Square</i>	45
Tabel 4.7 Contoh Hasil Pengujian <i>Chi Square</i> dengan <i>Software</i> SPSS.....	47
Tabel 4.8 Hubungan Demografi dengan Aktivitas Logistik.....	48

DAFTAR ISTILAH

FLW	: <i>Food loss and waste</i>
<i>Handling</i>	: Penanganan
<i>Overstock</i>	: Terlalu banyak menimbun
<i>Procurement</i>	: Pengadaan
<i>Purchasing</i>	: Pembelian
<i>Supply Chain</i>	: Rantai Pasokan
TPB	: <i>Theory of planned behavior</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner.....	67
Lampiran 2. Hasil Pengujian <i>Chi Square</i>	69
Lampiran 3. Dokumentasi Pengambilan Data.....	87