

**PROSES PENGOLAHAN MINUMAN RUMPUT LAUT  
SERTA PENGEMBANGAN PEMASARAN DAN PERAMALAN PERMINTAAN  
PRODUK OLAHAN RUMPUT LAUT ALAMI (ORUMY) TAHUN 2021  
DI UD. INOKAM SURABAYA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**



Oleh :

**INTAN RACHMAWATI**  
**NPM. 18033010018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA**

**2023**

**PROSES PENGOLAHAN MINUMAN RUMPUT LAUT  
SERTA PENGEMBANGAN PEMASARAN DAN PERAMALAN PERMINTAAN  
PRODUK OLAHAN RUMPUT LAUT ALAMI (ORUMY) TAHUN 2021  
DI UD. INOKAM SURABAYA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**



Oleh :

**INTAN RACHMAWATI**  
**NPM : 18033010018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**

**PROSES PENGOLAHAN MINUMAN RUMPUT LAUT  
SERTA PENGEMBANGAN PEMASARAN DAN PERAMALAN PERMINTAAN  
PRODUK OLAHAN RUMPUT LAUT ALAMI (ORUMY) TAHUN 2021**

**DI UD. INOKAM SURABAYA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pangan**

**Oleh :**

**INTAN RACHMAWATI**  
**NPM : 18033010018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**



**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PENGOLAHAN MINUMAN RUMPUT LAUT  
SERTA PENGEMBANGAN PEMASARAN DAN PERAMALAN PERMINTAAN  
PRODUK OLAHAN RUMPUT LAUT ALAMI (ORUMY) TAHUN 2021  
DI UD. INOKAM SURABAYA**

Oleh :

**INTAN RACHMAWATI**  
NPM : 18033010018

Telah dipertahankan dan Diterima Oleh Tim Penguji pada  
24 Juni 2021

Penguji



**Luqman Agung W., STP., MP**  
NPT. 17119890318063

Pembimbing



**Dr. Dra. Jariyah, MP.**  
NIP. 19650403 199103 2 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



**Dr. Dra. Jariyah, MP.**  
NIP. 19650403 199103 2 001

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**

---

**KETERANGAN REVISI**

Mahasiswa di bawah ini,

Nama :

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 1. Intan Rachmawati        | 18033010018 |
| 2. Salsabila Syifa         | 18033010022 |
| 3. Khoirun Nisa            | 18033010035 |
| 4. Fachma Airisa Rahmadini | 18033010039 |

Prodi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi/~~tidakrevisi~~) Laporan Praktik Kerja

Lapangdengdan Judul :

**PROSES PENGOLAHAN MINUMAN RUMPUT LAUT DI UD. INOKAM  
SURABAYA**

Surabaya, 7 September 2021

Tim Penguji

Pembimbing

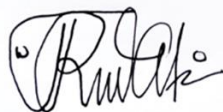


Luqman Agung W.S.TP.,MP  
NIP. 17119890318063



Dr. Dra. Jariyah, MP  
NIP. 19650403 199103 2 001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Teknologi Pangan



Dr. Ir. Sri Winarti, MP  
NIP. 19630708 198903 2 002

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan praktik kerja lapangan (PKL) pada tanggal 9 November 2020 – 2 Januari 2021 dan dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Teknologi Pangan. Laporan ini berjudul “Proses Pengolahan Minuman Rumput Laut Serta Pengembangan Pemasaran Dan Peramalan Permintaan Produk Olahan Rumput Laut Alami (Orummy) Tahun 2021 Di Ud. Inokam Surabaya”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, dorongan, dan bimbingan orang tua sehingga hambatan tersebut dapat teratasi dan laporan ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun agar pembaca dapat memperluas wawasan dan ilmu pengetahuan berdasarkan apa yang penulis dapatkan selama kuliah dan praktik.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam praktik kerja lapangan dan penyusunan laporan ini:

1. Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan praktik kerja lapangan
2. Dr. Ir. Sri Winarti, MP, selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Didi Indrakusuma selaku Mentor yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan praktik kerja lapangan
4. Dosen penguji seminar PKL.
5. Kedua orang tua dan saudara yang telah memberikan dukungan secara moral dan spiritual yang tidak ada hentinya.
6. Teman seperjuangan Teknologi Pangan Angkatan 2018 yang telah memberikan semangat, dorongan, dan dukungan.
7. Ibu Hariyani selaku pemilik UD. INOKAM Surabaya

8. Khoirun Nisa, Fachma Airisa dan Salsabila Syifa. Selaku teman PKL, atas kerjasamanya selama melaksanakan PKL.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga laporan praktik kerja lapang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 06 Mei 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Manfaat .....	2
<b>BAB II PROFIL UMKM</b> .....	<b>4</b>
A. Sejarah UMKM .....	4
B. Struktur Organisasi .....	5
C. Lokasi dan Tata Letak UMKM .....	6
1. Lokasi .....	6
2. Tata Letak .....	6
D. Produk UMKM dan Jumlah Produksi .....	7
1. Produk UMKM ORUMY .....	7
2. Jumlah Produksi .....	8
E. Pemasaran .....	8
<b>BAB III PROSES PRODUKSI</b> .....	<b>10</b>
A. Proses Produksi Minuman Rumput Laut di UD. INOKAM .....	10
1. Bahan .....	10
2. Alat .....	10
3. Diagram Alir Pembuatan Produk .....	11
4. Penjelasan Proses .....	12
B. Proses Produksi Minuman Rumput Laut Menurut Literatur .....	15
1. Diagram Alir Pembuatan Produk .....	15
2. Penjelasan Proses .....	15
C. Perbedaan Proses Produksi UMKM dan Literatur .....	18
<b>BAB IV ANALISA PERMASALAHAN UMKM</b> .....	<b>19</b>
A. Permasalahan yang Dihadapi UMKM .....	19
1. Pemasaran .....	19
2. Inovasi produk .....	19
B. Solusi Yang Ditawarkan .....	19
1. Pemasaran .....	19
2. Inovasi produk .....	19
<b>BAB V IDE BISNIS</b> .....	<b>21</b>
A. Uji Pasar .....	21
B. Hasil Uji Pasar .....	22
C. Studi Kelayakan Bisnis .....	23
1. Aspek Hukum .....	23
2. Aspek Lingkungan .....	27
3. Aspek Pasar Dan Pemasaran .....	30
4. Aspek Teknis dan Teknologi .....	34
5. Aspek Managemen dan Sumber Daya Manusia .....	38
6. Aspek Keuangan .....	40
<b>BAB VI TUGAS KHUSUS (Pengembangan Pemasaran dan Peramalan Permintaan Produk Olahan Rumput Laut Alami (Orumy) Tahun 2021 di UD. INOKAM)</b> .....	<b>48</b>



A. Latar Belakang .....	48
1. Tujuan .....	50
2. Manfaat .....	50
B. Tinjauan Pustaka.....	51
1. Pemasaran .....	51
2. Peramalan .....	58
C. Penerapan Tugas Khusus.....	64
1. Pengembangan Pemasaran .....	64
2. Peramalan Permintaan Penjualan Produk Orummy.....	65
D. Hasil dan Pembahasan .....	65
1. Pengembangan Pemasaran .....	65
2. Peramalan Penjualan Orummy Tahun 2021 .....	77
E. Kesimpulan .....	85
F. Saran.....	86
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>87</b>
A. Kesimpulan .....	87
B. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1</b> . Analisis Evaluasi Kelayakan Aspek Hukum .....	26
<b>Tabel 2</b> . Analisis Evaluasi Kelayakan Aspek Lingkungan .....	30
<b>Tabel 3</b> . Analisis Kelayakan Aspek Pasar dan Pemasaran.....	34
<b>Tabel 4</b> . Analisis Evaluasi Aspek Teknis dan Teknologi .....	37
<b>Tabel 5</b> . Analisis Evaluasi Kelayakan Aspek Managemen dan Sumber Daya Manusia.....	40
<b>Tabel 6</b> . Peramalan Data Penjualan Selama Satu Tahun.....	43
<b>Tabel 7</b> . Data Investasi dan Aset UMKM .....	43
<b>Tabel 8</b> . Biaya Operasional UMKM.....	44
<b>Tabel 9</b> . Depresiasi Aset UMKM.....	44
<b>Tabel 10</b> . Rincian Biaya Aliran Kas Masuk Bersih UMKM selama satu tahun...	45
<b>Tabel 11</b> . Hasil Perhitungan Analisa Finansial.....	45
<b>Tabel 12</b> . Matriks SWOT .....	55
<b>Tabel 13</b> . Bauran Pemasaran Produk Orummy .....	66
<b>Tabel 14</b> . Matriks SWOT Produk Orummy.....	70
<b>Tabel 15</b> . Data penjualan produk orummy selama 1 bulan .....	76
<b>Tabel 16</b> . Data Perkembangan Omzet Penjualan Orummy .....	77
<b>Tabel 17</b> . Data Penjualan Orummy Tahun 2020.....	78
<b>Tabel 18</b> . Peramalan Metode Rata-Rata Bergerak 4 Bulanan .....	79
<b>Tabel 19</b> . Perhitungan Kuadrat Kesalahan Metode Rata-Rata Bergerak .....	80
<b>Tabel 20</b> . Peramalan Metode Rata-Rata Bergerak Tertimbang 4 Bulanan .....	81
<b>Tabel 21</b> . Perhitungan Kuadrat Kesalahan Metode Rata-Rata Bergerak Terimbang .....	81
<b>Tabel 22</b> . Peramalan Metode Pemulusan Eksponensial Tunggal .....	82
<b>Tabel 23</b> . Perhitungan Kuadrat Kesalahan Metode Pemulusan Eksponensial Tunggal .....	83
<b>Tabel 24</b> . Hasil Peramalan .....	83
<b>Tabel 25</b> . Moving Range Metode Rata-rata Tertimbang .....	84

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b> . Struktur Organisasi UD. Inokam .....	5
<b>Gambar 2</b> . Denah Lokasi UD. INOKAM .....	6
<b>Gambar 3</b> . Tata Letak UD. INOKAM .....	7
<b>Gambar 4</b> . Varian produk Orummy .....	8
<b>Gambar 5</b> . Peralatan produksi UD. INOKAM; (a) Timbangan; (b) Panci; (c) Gelas Ukur; (d) Blender; (e) Saringan.....	10
<b>Gambar 6</b> . Diagram Alir Pembuatan Produk UD. INOKAM	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 7</b> . Diagram Alir Pembuatan Minuman Sari Rumput Laut.....	15
<b>Gambar 8</b> . Produk boba rumput laut “Sea Boba”.....	22
<b>Gambar 9</b> . Diagram Alir Metode Pengembangan Pemasaran.....	64
<b>Gambar 10</b> . Diagram Alir Penetapan Metode Peramalan.....	65
<b>Gambar 11</b> . Tampilan Instagram @orummy_surabaya .....	72
<b>Gambar 12</b> . <i>Caption</i> gambar yang dibagikan .....	73
<b>Gambar 13</b> . Mention pada gambar yang dibagikan .....	73
<b>Gambar 14</b> . <i>Hashtag</i> pada gambar yang dibagikan .....	74
<b>Gambar 15</b> . <i>Geotag</i> pada gambar yang dibagikan .....	75
<b>Gambar 16</b> . Promosi melalui <i>story whats app</i> .....	75
<b>Gambar 17</b> . Pola data penjuala Orummy tahun 2020.....	78
<b>Gambar 18</b> . Peta Moving Range Metode Rata-Rata Bergerak Tertimbang .....	85