

**PEMODELAN SIMULASI PENGOLAHAN REMPAH-REMPAH  
DAN PEMASARAN UNTUK PROGRAM *SPICE UP THE WORLD*  
DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIK  
(Studi pada Kato Dehydrated Foods)**

**SKRIPSI**



Nama : Juniyanti Nursella

NIM : 43118010082

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2022**

**PEMODELAN SIMULASI PENGOLAHAN REMPAH-REMPAH  
DAN PEMASARAN UNTUK PROGRAM *SPICE UP THE WORLD*  
DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIK  
(Studi pada Kato Dehydrated Foods)**

Skripsi Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi Manajemen Universitas Mercu Buana  
Jakarta



Nama : Juniyanti Nursella

NIM : 43118010082

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2022**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juniyanti Nursella

NIM : 43118010082

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya saya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 1 Oktober 2022



Juniyanti Nursella

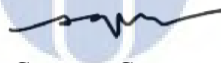
NIM: 43118010082

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Juniyanti Nursella  
NIM : 43118010082  
Program Studi : S1 Manajemen  
Judul Skripsi : Pemodelan Simulasi Pengolahan Rempah-rempah dan Pemasaran untuk Program *Spice Up The World* dengan Pendekatan Sistem Dinamik (Studi pada Kato Dehydrated Foods)  
Tanggal Sidang : 1 Oktober 2022

Disahkan oleh :

Pembimbing



Dr. Sugeng Santoso, MT

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Manajemen



Dr. Erna Sofriana Imaningsih, M.Si.



Dr. H. Sonny Indrajaya, MM

LPTA 10221635



Please Scan QRCode to Verify

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pemodelan Simulasi Pengolahan Rempah-rempah dan Pemasaran untuk Program *Spice Up The World* dengan Pendekatan Sistem Dinamik (Studi pada Kato Dehydrated Foods)”**. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, khususnya Bapak Dr. Ir. Sugeng Santoso, M.T, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak saran, waktu, bimbingan, pengetahuan, dan nasehat yang sangat bermanfaat kepada peneliti. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini terutama kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. H. Sonny Indrajaya, MM selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Dr. Ir. Sugeng Santoso, M.T selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak Eko Tama Putra Saratian SE., MM selaku Ketua Penguji Sidang Skripsi.

6. Bapak Harefa Arief SE., MM selaku Anggota Penguji Sidang Skripsi.
7. Ibu Wiwik Widyaningsih selaku *founder* dari Kato Dehydrated Foods.
8. Seluruh dosen dan staf Program Studi S1 Manajemen Universitas Mercu Buana yang telah memberikan segenap ilmunya.
9. Kedua orang tua peneliti yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan serta inspirasi yang tak ternilai harganya serta semua dukungan baik moril maupun materil sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Pihak-pihak lain yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, motivasi serta doanya.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki peneliti. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, peneliti mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi peneliti dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, April 2021

Juniyanti Nursella

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	17
C. Tujuan Penelitian .....	18
D. Kontribusi Penelitian.....	18
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>19</b>
A. Kajian Pustaka.....	19
1. Manajemen Rantai Pasokan.....	19
2. Pengolahan Rempah-rempah .....	22
3. Pemasaran .....	25
4. Sistem Dinamik .....	30
5. Program <i>Spice Up The World</i> .....	33
6. Kato Dehydrated Foods .....	35
7. Penelitian Terdahulu.....	39
B. Kerangka Pemikiran.....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	47
B. Desain Penelitian.....	47
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	48
1. Definisi Variabel.....	48
2. Operasionalisasi Variabel .....	49

D. Skala Pengukuran Variabel .....	51
E. Populasi dan Sampel Penelitian .....	51
1. Populasi.....	51
2. Sampel .....	52
F. Metode Pengumpulan Data.....	53
G. Metode Analisis Data.....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	61
B. Hasil Analisis Data Vensim .....	61
1. Pengumpulan Data.....	62
2. Pembuatan <i>Causal Loop Diagram</i> .....	64
3. Pembuatan <i>Stock Flow Diagram</i> .....	65
4. Formulasi Model.....	67
5. Verifikasi .....	69
6. Simulasi .....	70
7. Validasi.....	73
8. Pembuatan Skenario .....	78
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	82
1. Pengolahan Rempah-rempah .....	82
2. Pemasaran .....	83
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>85</b>
A. Simpulan .....	85
B. Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>94</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1. 1	Top 10 Nama Negara Produsen Rempah-rempah 2020.....	3
1. 2	Komoditas Rempah yang Diimpor Beberapa Negara pada Tahun 2020 .....	7
1. 3	Hasil Pra-survei Observasi.....	9
1. 4	Target Peningkatan Jumlah Restoran dan Pertumbuhan Nilai Ekspor Rempah Indonesia Hingga Tahun 2024 .....	10
1. 5	Strategi Peningkatan Produksi, Nilai Tambah dan Daya Saing untuk Ekspor Lada, Pala Cengkeh dan Kayu Manis .....	11
1. 6	Tantangan & Peluang Pengembangan Produk Bumbu dan Kuliner Indonesia	13
2. 1	Kandungan Air Akhir untuk Berbagai Rempah.....	23
2. 2	Produk dari Kato Dehydrated Foods.....	36
2. 3	Penelitian Terdahulu .....	39
3. 1	Operasionalisasi Variabel.....	49
4. 1	Hasil Wawancara .....	62
4. 2	Formulasi Pengolahan Rempah-rempah .....	67
4. 3	Formulasi Pemasaran .....	68
4. 4	Hasil Simulasi Tabel Pengolahan Rempah-rempah Tahun 2021-2025 .....	71
4. 5	Hasil Simulasi Tabel Pemasaran Tahun 2021-2025 .....	73
4. 6	Data Simulasi Pengolahan Rempah-rempah.....	76
4. 7	Data Aktual Pengolahan Rempah-rempah .....	76
4. 8	Data Aktual Pemasaran .....	77

4. 9	Data Simulasi Pemasaran.....	77
4. 10	Hasil Skenario Tabel Pengolahan Rempah-rempah Tahun 2021-2025 .....	79
4. 11	Hasil Skenario Tabel Pemasaran Tahun 2021-2025 .....	82



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1. 1	Laju Pertumbuhan PDB Menurut Lapangan Usaha 2017-2020 .....	2
1. 2	Ekspor Tanaman Obat, Aromatik, dan Rempah-Rempah Tahun 2012–2019 ...	5
1. 3	Nilai Ekspor Rempah Olahan Indonesia ke Luar Negeri.....	6
1. 4	Pemenang <i>Food Startup Indonesia</i> .....	14
2. 1	Arus Manajemen Rantai Pasok .....	20
2. 2	Komponen Bauran Pemasaran .....	27
2. 3	Model Dinamik dalam Bahasa Grafis .....	32
2. 4	Skema Program <i>Spice Up The World 2021</i> .....	33
2. 5	Kerangka Pemikiran.....	46
3. 1	Tahapan Penelitian Pelaksanaan .....	55
4. 1	<i>Causal Loop Diagram</i> .....	64
4. 2	<i>Stock Flow Diagram</i> .....	66
4. 3	Hasil Verifikasi Formulasi Model.....	69
4. 4	Hasil Verifikasi Unit Model.....	70
4. 5	Hasil Simulasi Grafik Pengolahan Rempah-rempah Tahun 2021-2025 .....	71
4. 6	Hasil Simulasi Grafik Pemasaran Tahun 2021-2025 .....	72
4. 7	Hasil Pengujian Parameter .....	74
4. 8	Hasil Skenario Grafik Pengolahan Rempah-rempah Tahun 2021-2025 .....	79
4. 9	Hasil Skenario Grafik Pemasaran Tahun 2021-2025 .....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Surat Ijin Penelitian.....	94
2	Hasil <i>Use tree</i> .....	95
3	Hasil Simulasi dan Skenario.....	95
4	Lembar Pengamatan.....	96
5	Dokumentasi Wawancara.....	97

