

**TUGAS AKHIR  
(SKRIPSI)**

**STRATEGI PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN  
DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP  
*FOOD SECURITY AND VULNERABILITY ATLAS*  
(FSVA) di KABUPATEN LOMBOK UTARA**

OLEH :

Moh. Wibiansyah

15.24.007



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2022**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## LEMBAR PENGESAHAN

Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep  
FSVA Di Kabuipen Lombok Utara

Skripsi ini dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi  
Jenang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Jumat

Tanggal : 2 September 2022

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun oleh :  
Moh. Wibiansyah  
15.24.007

Disahkan oleh :

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Dr. Agung Witjaksana, ST., MT

Annisa Hammidah I., ST., MSc

Widiyanto Hari S.W., ST., M.Sc.

Mengetahui,  
Ketua

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Agung Witjaksana, ST., MT

NIP. Y. 1039600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## PERSETUJUAN SKRIPSI

Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep  
FSVA Di Kabupten Lombok Utara

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1  
Institut Teknologi Nasional Malang

**Disusun Oleh :**  
Moh. Wibiansyah  
15.24.007

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Arief Setiyawan, ST., MT

Ir. Titik Poerwati, MT

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Agung Widiaksono, ST., MT  
NIP. 039600292



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Moh. Wibiansyah

NIM : 15.24.007

Hari / Tanggal : Jumat / 2 September 2022

Judul Skripsi : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVA Di Kabupten Lombok Utara

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, September 2022  
Yang Membuat Pernyataan



Moh. Wibiansyah  
NIM. 15.24.007



---

## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Moh. Wibiansyah  
NIM : 15.24.007  
Hari / Tanggal : Jumat / 2 September 2022  
Judul Skripsi : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan  
Menggunakan Konsep FSVA Di Kabupten Lombok Utara

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Kesalahan penulisan, format penulisan, daftar pustaka.
2. Pemahaman Ketahanan Pangan.
3. Pemahaman permasalahan penelitian
4. Data sampai dengan 2020, proyeksi 5 tahun ke depan.
5. Hasil seperti laporan tahunan.
6. Strategi belum ada analisisnya.

Malang, September 2022  
Penguji I

  
Dr. Agung Witjaksono, ST., MT



## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Moh. Wibiansyah

NIM : 15.24.007

Hari / Tanggal : Jumat / 2 September 2022

Judul Skripsi : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan  
Menggunakan Konsep FSVA Di Kabupten Lombok Utara

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Kenapa harus diteliti
2. Konsep FSVA dimana.

Malang, September 2022  
Penguji II

Annisa Hamidah I, ST., M.Sc



---

## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Moh. Wibiansyah

NIM : 15.24.007

Hari / Tanggal : Jumat / 2 September 2022

Judul Skripsi : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVA Di Kabupten Lombok Utara

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Indicator dan definisi oprasional tidak sesuai dengan prespektif ketahanan pangan.
2. Metode tidak tajam dan secara teknis tidak ada detail cara dan tahapannya.
3. Strategi tidak ada analisisnya.

Malang, September 2022  
Penguji III

Widiyanto Hari Subagyo Widodo.,ST.,M.Sc.



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
Jln. Bendulungan Sigura-Gura No 2, Malang Jawa Timur  
Telp/Fax : (0341) 567154

BERITA ACARA SEMINAR KOMPRE

Nama : Moh. Wibiansyah  
Nim : 1524007  
Jurusan/Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK)  
Judul : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVVA (Food Security And Vulnerability Atlas)  
Di Kabupaten Lombok Utara  
Hari/Tanggal : Selasa/06 September 2022

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
1. Dr. Agung Wijaksana, ST., MT	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kesalahan penulisan, format penulisan, daftar pustaka.</li><li>2. Pemahaman Ketahanan Pangan.</li><li>3. Pemahaman permasalahan penelitian</li><li>4. Data sampai dengan 2020, proyeksi 5 tahun ke depan.</li><li>5. Hasil seperti laporan tahunan.</li><li>6. Strategi belum ada analisisnya.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proyeksi pada penelitian ini akan menggunakan analisis Forecase dengan alat analisisnya yaitu pemulusan exponential ganda dari Brown, dan data yang akan di proyeksi adalah proyeksi jumlah penduduk per kecamatan, proyeksi komoditas pangan per kecamatan, proyeksi kebutuhan air bersih, dan proyeksi tingkat kemiskinan.</li></ul>	





PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
Jln. Bendulungan Sigura-Gura No 2, Malang Jawa Timur  
Telp/Fax : (0341) 567154


BERITA ACARA SEMINAR KOMPRE

Nama : Moh. Wibansyah  
Nim : 1524007  
Jurusan/Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK)  
Judul : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVVA (Food Security And Vulnerability Atlas)  
Di Kabupaten Lombok Utara  
Hari/Tanggal : Selasa/06 September 2022

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
1. Dr. Agung Wijaksana, ST., MT	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kesalahan penulisan, format penulisan, daftar pustaka.</li><li>2. Pemahaman Ketahanan Pangan.</li><li>3. Pemahaman permasalahan penelitian</li><li>4. Data sampai dengan 2020, proyeksi 5 tahun ke depan.</li><li>5. Hasil seperti laporan tahunan.</li><li>6. Strategi belum ada analisisnya.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proyeksi pada penelitian ini akan menggunakan analisis Forecase dengan alat analisisnya yaitu pemulusan exponential ganda dari Brown, dan data yang akan di proyeksi adalah proyeksi jumlah penduduk per kecamatan, proyeksi komoditas pangan per kecamatan, proyeksi kebutuhan air bersih, dan proyeksi tingkat kemiskinan.</li></ul>	



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
Jln. Bendungan Sigura-Gura No 2, Malang-Jawa Timur  
Telp/Fax : (0341) 567154

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
2. Widiyanto Hari Subagyo Widodo.,ST.,M.Sc.	1. Indicator dan definisi oprasional tidak sesuai dengan prespektif ketahanan pangan. 2. Metode tidak tajam dan secara teknis tidak ada detail cara dan tahapannya. 3. Strategi tidak ada analisisnya.	• Untuk merumuskan strategi dari penelitian ini dilihat dari hasil identifikasi, proyeksi 5 tahun ke depan dan berdasarkan klasifikasi ketahanan pangan pada tahun saat ini dengan menggunakan analisis SWOT.  1. Variabel ketersediaan pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Rasio ketersediaan pangan</li><li>• Luas lahan pertanian pangan</li><li>• Cadangan pangan</li></ul> 2. Variabel akses terhadap pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Tingkat kemiskinan</li></ul> 3. Variabel pemanfaatan pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Air bersih</li><li>• Tenaga kesehatan</li></ul>	



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
Jln. Bendulungan Sigura-Gura No 2, Malang Jawa Timur  
Telp/Fax: (0341) 567154


BERITA ACARA SEMINAR KOMPRE

Nama : Moh. Wibansyah  
Nim : 1524007  
Jurusan/Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK)  
Judul : Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVVA (Food Security And Vulnerability Atlas)  
Di Kabupaten Lombok Utara  
Hari/Tanggal : Selasa/06 September 2022

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
1. Dr. Agung Wijaksana, ST., MT	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kesalahan penulisan, format penulisan, daftar pustaka.</li><li>2. Pemahaman Ketahanan Pangan.</li><li>3. Pemahaman permasalahan penelitian</li><li>4. Data sampai dengan 2020, proyeksi 5 tahun ke depan.</li><li>5. Hasil seperti laporan tahunan.</li><li>6. Strategi belum ada analisisnya.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proyeksi pada penelitian ini akan menggunakan analisis Forecase dengan alat analisisnya yaitu pemulusan exponential ganda dari Brown, dan data yang akan di proyeksi adalah proyeksi jumlah penduduk per kecamatan, proyeksi komoditas pangan per kecamatan, proyeksi kebutuhan air bersih, dan proyeksi tingkat kemiskinan.</li></ul>	




**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jln. Bendungan Sigura-Gura No 2, Malang-Jawa Timur  
Telp/Fax : (0341) 567154

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
2. Widiyanto Hari Subagyo Widodo.,ST.,M.Sc.	1. Indicator dan definisi oprasional tidak sesuai dengan prespektif ketahanan pangan. 2. Metode tidak tajam dan secara teknis tidak ada detail cara dan tahapannya. 3. Strategi tidak ada analisisnya.	• Untuk merumuskan strategi dari penelitian ini dilihat dari hasil identifikasi, proyeksi 5 tahun ke depan dan berdasarkan klasifikasi ketahanan pangan pada tahun saat ini dengan menggunakan analisis SWOT.  1. Variabel ketersediaan pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Rasio ketersediaan pangan</li><li>• Luas lahan pertanian pangan</li><li>• Cadangan pangan</li></ul> 2. Variabel akses terhadap pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Tingkat kemiskinan</li></ul> 3. Variabel pemanfaatan pangan <ul style="list-style-type: none"><li>• Air bersih</li><li>• Tenaga kesehatan</li></ul>	



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Jln. Bendungan Sigura-Gura No.2, Malang-Jawa Timur  
Telp/Fax : (0341) 567154

Dosen Penguji	Pertanyaan/Saran	Keterangan/Tanggapan	Tanda Tangan
		Untuk merumuskan strategi dari penelitian ini dilihat dari hasil identifikasi, proyeksi 5 tahun ke depan dan berdasarkan klasifikasi ketahanan pangan pada tahun saat ini dengan menggunakan analisis SWOT.	
3. Annisa Hamidah Imaduddina, ST., M.Sc	1. Kenapa harus diteliti 2. Konsep FSVA dimana.	diangkat dari kondisi eksisting ketahanan pangan di Kabupaten Lombok Utara yang menurun setiap tahunnya. Masyarakat juga perlu mengetahui bagaimana kesiapan ketahanan pangan, sehingga diperlukannya analisis terkait peningkatan ketahanan pangan dan strateginya dalam menunjang ketahanan pangan di Kabupaten Lombok Utara.	

Pembimbing I

  
Arief Setiyawan, ST., MT

Pembimbing II

  
Ir. Titik Poerwati, MT

# **STRATEGI PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP *FOOD SECURITY AND VULNERABILITY ATLAS (FSVA)* DI KABUPATEN LOMBOK UTARA**

Moh. Wibiansyah  
Arief Setiyawan, ST., MT  
Ir. Titik Poerwati, MT

## **ABSTRAK**

Ketahanan pangan terwujud ketika semua orang memiliki akses fisik, sosial dan ekonomi untuk pangan yang cukup, aman dan bergizi yang memenuhi kebutuhan pangan masyarakat. Penelitian ini diangkat dari kondisi eksisting ketahanan pangan di Kabupaten Lombok Utara yang menurun setiap tahunnya. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui strategi peningkatan ketahanan pangan dengan menggunakan konsep FSVA di Kabupaten Lombok Utara.

Metode penelitian yang digunakan adalah mengidentifikasi ketersediaan pangan, akses terhadap pangan, dan pemanfaatan pangan dengan menggunakan metode analisis FSVA dan deskriptif. Kemudian, mengklasifikasikan ketersediaan pangan, akses terhadap pangan, dan pemanfaatan pangan dengan menggunakan metode FSVA. Setelah itu diketahui strategi peningkatan ketahanan pangan dengan menggunakan analisis deskriptif.

Hasil penelitian ini adalah mengetahui strategi yang dibutuhkan untuk meningkatkan ketahanan pangan. Kabupaten Lombok Utara harus membuat strategi untuk meningkatkan ketahanan petahanan pangan yang dimana strategi yang dipilih adalah peningkatan kemampuan dasar masyarakat miskin untuk meningkatkan pendapatan melalui langkah perbaikan kesehatan dan pendidikan, peningkatan keterampilan usaha, teknologi, perluasan jaringan kerja, serta informasi pasar. Pemenuhan kebutuhan zat gizi bagi ibu hamil, ibu hamil harus mendapatkan makanan yang cukup gizi, suplementasi zat gizi.

*Kata Kunci : Ketahanan Pangan, Ketersediaan Pangan, Indeks Ketahanan Pangan, Strategi Ketahanan Pangan*

# **STRATEGY TO IMPROVE FOOD SECURITY BY USING THE FOOD SECURITY AND VULNERABILITY ATLAS (FSVA) CONCEPT IN NORTH LOMBOK DISTRICT**

Moh. Wibiansyah  
Arief Setiyawan, ST., MT  
Ir. Titik Poerwati, MT

## ***ABSTRACT***

Food security is realized when everyone, has physical, social and economic access to sufficient, safe and nutritious food that meets people's food needs. This research was lifted from the existing condition of food security in North Lombok Regency which is declining every year. The purpose of this study is to find out strategies for improving food security using the FSVA concept in North Lombok Regency.

The research method used is to identify food availability, access to food, and food utilization using FSVA and descriptive analysis methods. Then classify food availability, access to food, and food utilization using the FSVA method. After that, strategies for improving food security were known using descriptive analysis.

The result of this study is to know the strategies needed to improve food security. North Lombok District must make a strategy to improve the resilience of food incumbents where the chosen strategy is to increase the basic ability of the poor to increase income through health and education improvement measures, improvement of business skills, technology, expansion of work networks, as well as market information. Fulfilling nutritional needs for pregnant women, pregnant women must get adequate nutritional food, nutritional supplementation.

*Keywords : Food Security, Food Availability and Food Security Index, Food Security Strategy*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur yang sangat besar penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT karenanya telah mmeberikan rahmat dan Karunianya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi tentang **“Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Dengan Menggunakan Konsep FSVA (*Food Security and Vulnerability Atlas*) di Kabupaten Lombok Utara”** dengan tepat waktu.

Kegiatan penyusunan laporan skripsi merupakan arena bagi mahasiswa untuk mengenali suatu kondisi nyata dalam perencanaan. Mata kuliah skripsi bermaksud memberi kesempatan kepada para mahasiswa untuk melakukan penelitian ilmiah secara terstruktur dengan baik di lapangan, dengan berbekal ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan terdahulu. Mahasiswa diharapkan mempelajari proses dan pelaksanaan kegiatan perencanaan wilayah dan kota, memahami permasalahan terkait, dan dapat mengaplikasikan ilmu dalam penelitian yang dilakukan tersebut. Penulisan laporan skripsi ini penulis menyadari bahwa hasil penulisan masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis membutuhkan kritik maupun saran yang bersifat membangun demi sempurnanya hasil sesuai yang diinginkan. Selanjutnya penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Agung Witjaksono, ST., MT selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota.
2. Ibu Annisaa H. Imaduddina, ST, MSc selaku koordinator tugas akhir;
3. Bapak Arief Setiyawan, ST, MT selaku Pembimbing I laporan skripsi;
4. Ibu Ir. Titik Poerwati, MT selaku Pembimbing II laporan skripsi;
5. Kedua orang tua yang telah memberikan do'a dan dukungunya;
6. Kepada teman-teman Angkatan 2015 Planochronic;
7. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap dengan disusunnya laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca dalam menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang perencanaan wilayah dan kota.

Malang, Agustus 2022

Moh.Wibiansyah



# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR PETA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Materi .....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Lokasi .....	4
1.5 Keluaran dan Kegunaan .....	4
1.5.1 Keluaran Yang Diharapkan .....	4
1.5.2 Kegunaan Yang Diharapkan .....	5
1.5.2.1 Pihak Pemerintah Kabupaten Lombok Utara .....	5
1.5.2.2 Pihak Pendidikan .....	5
1.5.2.3 Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
1.7 Kerangka Kerja .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Peran Sektor Pertanian .....	10
2.2 Ketahanan Pangan .....	11
2.2.1 Pangan .....	11
2.2.2 Ketahanan Pangan .....	13
2.2.3 Faktor – Faktor Ketahanan Pangan .....	14
2.2.4 Konsep Ketahanan Pangan .....	15
2.2.5 Parameter Ketahanan Pangan .....	16
2.2.6 Elemen Ketahanan Pangan .....	22
2.3 Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan .....	24
2.3.1. Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan Secara Nasional .....	24
2.3.2. Strategi Dalam Upaya Ketahanan Pangan .....	25
2.4 Penelitian Terdahulu .....	25
2.5 Sintesa Penelitian .....	30

2.6 Landasan Penelitian .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	33
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	33
3.2.1 Survey Primer.....	33
3.2.1.1 Observasi .....	33
3.2.1.2 Wawancara .....	34
3.2.1.3 Kuesioner.....	34
3.2.1.4 Pemetaan dan Dokumentasi.....	35
3.2.2 Survey Sekunder.....	35
3.3 Metode Pengambilan Sample.....	35
3.3.1 Populasi .....	35
3.3.2 Sample.....	36
3.4 Metode Analisa Data.....	37
3.4.1 Metode Analisa Deskriptif Kualitatif.....	38
3.4.2 Metode Analisa FSVA.....	38
3.4.3 Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	46
3.4.3.1 Uji Validitas.....	47
3.4.3.2 Uji Realibilitas.....	47
3.4.4 Metode Analisa Forecasting (Peramalan).....	48
3.4.5 Metode Analisa SWOT .....	50
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>56</b>
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Lombok Utara.....	56
4.1.1 Topografi.....	57
4.1.2 Jenis Tanah.....	57
4.1.3 Hidrologi .....	58
4.1.4 Klimatologi.....	58
4.1.5 Kependudukan.....	59
4.2 Karakteristik Ketenagakerjaan .....	61
4.3 Perkembangan IPM (Indeks Pembangunan Manusia).....	62
4.4 Ketersediaan Pangan .....	62
4.5 Akses Terhadap Pangan .....	66
4.6 Pemanfaatan Pangan .....	69
<b>BAB V ANALISA KETAHANAN DAN KERENTANAN PANGAN</b>	
<b>KABUPATEN LOMBOK UTARA .....</b>	<b>72</b>
5.1 Mengidentifikasi Ketersediaan Pangan, Akses Terhadap Pangan dan Pemanfaatan Pangan Kabupaten Lombok Utara Menggunakan Analisa FSVA.....	72
5.1.1 Ketersediaan Pangan .....	72
5.1.2 Akses Terhadap Pangan.....	74
5.1.3 Pemanfaatan Pangan.....	74
5.1.4 Proyeksi Penduduk dan Ketersediaan Pangan .....	75

5.2 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	105
5.2.1 Uji Validitas .....	105
5.2.2 Uji Reliabilitas.....	108
5.3 Klasifikasi Ketersediaan Pangan, Akses Terhadap Pangan dan Pemanfaatan Pangan .....	109
5.3.1 Ketersediaan Pangan .....	109
5.3.2 Akses Terhadap Pangan.....	84
5.3.3 Pemanfaatan Pangan.....	89
5.3.4 Indeks Ketahanan Pangan.....	91
5.4 Strategi Peningkatan Kabupaten Lombok Utara .....	117
5.4.1 Penentuan Internal (IFAS).....	117
5.4.2 Penentuan Eksternal (EFAS) .....	117
5.4.3 Perumusan Strategi.....	120
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>121</b>
6.1 Kesimpulan .....	121
6.2 Rekomendasi .....	121
6.2.1 Studi Lanjutan .....	121
6.2.2 Tindak lanjut.....	122
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>123</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Skor Indeks Ketahanan Pangan Kabupaten Lombok Utara.....	2
Tabel 2. 1 Indikator Rasio Ketersediaan Pangan Berdasarkan FSVA.....	17
Tabel 2. 2 Konversi Gabah.....	19
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu .....	27
Tabel 2. 4 Sintesa Variabel .....	30
Tabel 2. 5 Landasan Penelitian .....	31
Tabel 3. 1 Metode Analisa .....	37
Tabel 3. 2 Indikator Rasio Ketersediaan Pangan Berdasarkan FSVA .....	38
Tabel 3. 3 Range Indikator.....	40
Tabel 3. 4 Koversi Gabah.....	42
Tabel 3. 5 Bobot Indikator Individu.....	45
Tabel 3. 6 Kriteria Nilai MAPE .....	50
Tabel 4. 1 Luas Daerah Kabupaten Lombok Utara Menurut Kecamatan ....	56
Tabel 4. 2 Tingkat Kemiringan Lereng di Kabupaten Lombok Utara Dirinci Per Kecamatan .....	57
Tabel 4. 3 Jenis Tanah Kabupaten Lombok Utara .....	57
Tabel 4. 4 Temperatur, Tekanan Udara dan Kecepatan Angin di Kabupaten Lombok Utara tahun 2020 .....	58
Tabel 4. 5 Curah Hujan Kabupaten Lombok Utara 2020.....	59
Tabel 4. 6 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Lombok Utara Tahun 2016-2020 .....	60
Tabel 4. 7 Kepadatan Penduduk Kabupaten Lombok Utara Tahun 2020....	60
Tabel 4. 8 Penduduk Dirinci Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Kabupaten Lombok Utara Tahun 2020 .....	60
Tabel 4. 9 Persentase Jumlah Penduduk Usia 15 Tahun ke Atas Menurut Lapangan Pekerjaan Kabupaten Lombok Utara.....	61
Tabel 4. 10 Indeks Pembangunan Manusia di .....	62
Tabel 4. 11 Produksi Serealia Pokok dan Umbi-umbian 2016-2020 (Ton). 63	
Tabel 4. 12 Produksi Total Serealia per Tahun dan Laju Pertumbuhan Produksi (2016-2020) .....	63
Tabel 4. 13 Perkembangan Produksi Padi 2016 - 2020 (Ton).....	64
Tabel 4. 14 Perkembangan Produksi Jagung 2016-2020 (Ton).....	65
Tabel 4. 15 Perkembangan Produksi Ubi Kayu 2016 - 2020 (Ton) .....	65
Tabel 4. 16 Perkembangan Produksi Ubi Jalar Th.2016-2020 (Ton).....	66
Tabel 4. 17 Persentase Populasi di Bawah Garis Kemiskinan Kabupaten Lombok Utara .....	66

Tabel 4. 18 Rata-Rata Pengeluaran per Kapita Sebulan menurut Kelompok Komoditas dan Kelompok Pengeluaran (Rupiah), 2021 .....	66
Tabel 4. 19 Persentase Rumah Tangga Menurut Sumber Utama Penerangan Rumah Tangga di Kabupaten Lombok Utara Tahun 2020 (%).....	68
Tabel 4. 20 Penduduk Miskin Usia 15 Tahun Keatas Per Kecamatan Menurut Pendidikan Tertinggi Yang Tamat Sekolah Tahun 2021 .....	69
Tabel 4. 21 Jumlah Pelanggan dan Air yang Disalurkan Menurut Kecamatan di Kabupaten Lombok Utara Tahun 2021 .....	70
Tabel 4. 22 Klasifikasi WHO tentang masalah kesehatan masyarakat untuk prevalensi kurang gizi (klasifikasi wasting ada di bawah kolom wasting)..	71
Tabel 4. 23 Prevalensi Underweight, Stunting dan Wasting Menurut Kecamatan di Kabupaten Lombok Utara Tahun 2020 .....	67
Tabel 4. 24 Jumlah Fasilitas Pelayanan Kesehatan Menurut Kepemilikan di Kabupaten Lombok Utara Tahun 2020 .....	69
Tabel 5. 1 Ketersediaan Pangan 2021 .....	73
Tabel 5. 2 Akses Terhadap Pangan Kabupaten Lombok Utara 2021 .....	74
Tabel 5. 3 Pemanfaatan Pangan Kabupaten Lombok Utara 2021 .....	75
Tabel 5. 4 Uji Validitas .....	106
Tabel 5. 5 Uji Reliabilitas .....	109
Tabel 5. 6 Rasio Konsumsi Normative .....	111
Tabel 5. 7 Ketersediaan Pangan .....	112
Tabel 5. 8 Persentase Penduduk Miskin.....	84
Tabel 5. 9 Persentase Pengeluaran Pangan.....	84
Tabel 5. 10 Persentase Tanpa Listrik .....	84
Tabel 5. 11 Akses Terhadap Pangan .....	85
Tabel 5. 12 Persentase Tanpa Air Bersih .....	89
Tabel 5. 13 Persentase Angka Kesakitan .....	89
Tabel 5. 14 Rasio Tenaga Kesehatan .....	89
Tabel 5. 15 Rata-Rata Lama Sekolah .....	90
Tabel 5. 16 Persentase Balita Stunting.....	90
Tabel 5. 17 Pemanfaatan Pangan .....	91
Tabel 5. 18 Hasil Perhitungan .....	107
Tabel 5. 19 IFAS.....	118
Tabel 5. 20 EFAS.....	119

## DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Batas Administrasi Kabupaten Lombok Utara .....	7
Peta 1. 2 Batas Administrasi Kecamatan Kabupaten Lombok Utara .....	8
Peta 5. 1 Rasio Konsumsi Normatif Kabupaten Lombok Utara.....	83
Peta 5. 2 Persentase Penduduk Miskin .....	86
Peta 5. 3 Persentase Proporsi Pengeluaran Pangan lebih dari 65 persen .....	87
Peta 5. 4 Persentase Tanpa Akses Listrik.....	88
Peta 5. 5 Persentase Tanpa Akses Air Bersih.....	111
Peta 5. 6 Rasio Jumlah Penduduk Per Tenaga Kesehatan .....	112
Peta 5. 7 Persentase Angka Kesakitan.....	113
Peta 5. 8 Rata-Rata Lama Sekolah Perempuan .....	114
Peta 5. 9 Stunting .....	115
Peta 5. 10 Ketahanan dan Kerentanan Pangan Kabupaten Lombok Utara	116

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Grafik Plot Data Jumlah Penduduk Kecamatan Pemenang .....	75
Gambar 2 Grafik Plot Data Jumlah Penduduk Kecamatan Tanjung .....	75
Gambar 3 Grafik Plot Data Jumlah Penduduk Kecamatan Gangga .....	76
Gambar 4 Grafik Plot Data Jumlah Penduduk Kecamatan Kayangan.....	76
Gambar 5 Grafik Plot Data Jumlah Penduduk Kecamatan Bayan .....	76

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1. 1 Kerangka Kerja Penelitian .....	9
--	---