

**ANALISIS KETERSEDIAN DAN KEBUTUHAN BERAS
DIPROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**RIZKI AKBAR AL FAZAR
71170712004**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**ANALISIS KETERSEDIAN DAN KEBUTUHAN BERAS
DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

OLEH :

RIZKI AKBAR AL FAZAR

NPM : 71170712004

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Skripsi ini Merupakan Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan S1
pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara Medan

Menyetujui

Komisi Pembimbing

(Prof..Dr..Mhd.Asaad.M.Si.)

Ketua

(Surva Dharma, SP. MM.)

Anggota

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2023

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Provinsi Sumatera Utara**”. yang mana berkat rahmat-Nya kita dapat merasakan dunia yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan, bimbingan, semangat, dan masukan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kesempatan dan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada orang tua beserta keluarga penulis, yang telah banyak mendukung penulis selalu mendoakan agar berhasil di dunia dan akhirat, maupun membantu dalam bentuk materi.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak Ptof. Dr. Ir. Mhd. Asaad., M.Si. selaku ketua komisi pembimbing skripsi yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

5. Bapak Surya Dharma, SP. MM. selaku anggota komisi pembimbing skripsi yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
6. Bapak Mhd. Ilham Riyadh, S.P., M.Si. selaku ketua program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
7. Kepada seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara khususnya dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara yang telah banyak memberikan dukungan dan pembelajaran.
8. Kepada teman-teman angkatan 2017 yang telah membantu dan memberikan dukungan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan usulan penelitian ini. Akhir kata penulis berharap usulan penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semoga meridhai kita semua. Aamiin.

Medan, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
1.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Pengertian Ketahanan Pangan	8
2.1.2 Pengertian Ketersediaan Beras	12
2.1.3 Pengertian Kebutuhan Beras	15
2.1.4 Produksi Beras	16
2.1.5 Stok Beras	17
2.1.6 Inpor Beras	18
2.1.7 Luas Panen	19
2.1.8 Jumlah Penduduk	21
2.1.9 Pendapatan (PDRB)	21
2.1.10 Harga Beras	22
2.1.11 Teori Permintaan	23
2.1.12 Teori Penawaran	24
2.2 Penelitian Terdahulu	25
2.3 Defenisi Operasional	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Teknik Pengumpulan Data	31
3.3 Metode Analisis Data	31
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	34
4.1 Gambaran Umum Provinsi Sumatera Utara	34
4.2 Keadaan Penduduk	35
4.3 Gambaran Umum Ekonomi di Sumatera Utara	37

BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1	Ketersediaan Beras	39
5.2	Kebutuhan Beras	43
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1	Kesimpulan	47
6.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48

DAFTAR TABEL

1.	Penduduk di Provinsi Sumatera Utara Pada Tahun 2017 – 2021	2
2.	Perkembangan Luas Panen dan Produksi Padi di Sumatra Utara 2017 -2021	3
3.	Konsumsi Beras didalam Rumah Tangga Provinsi Sumatera Utara pada Tahun 2017-2021	5
4.	Jumlah Penduduk Provinsi Sumatera Utara Berdasarkan Kabupaten Tahun 2020-2022	35
5.	Produksi Gabah Kering Giling Kabupaten/Kota Sumatera Utara tahun 2021-2022.....	39
6.	Ketersediaan Beras di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2021	40
7.	Ketersediaan Beras di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2022	41
8.	Jumlah Penduduk dan Kebutuhan Beras Provinsi Sumatera Utara Berdasarkan Kabupaten Tahun 2021 dan 2022	43
9.	Daerah Surplus dan Defisit Beras di Provinsi Sumatera Utara	45

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran Analisis Ketersedian dan Kebutuhan Beras di
Provinsi Sumatera Utara 29

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, D. 2010. Analisis Pengaruh Stok Beras, Luas Panen, Rata-rata Produksi, di Jawa Tengah. Skripsi. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Badan Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Utara. 2018. Laporan Pemantauan Ketersediaan dan Cadangan Pangan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2018. Medan : Badan Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Analisis Profil Rumah Tangga usaha Tani Padi, Jagung, Kedelai dan tebu di Sumatera Utara. Medan : Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Provinsi Sumatera Utara dalam Angka 2017. Medan :Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara 2018. Medan : Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara 2018. Medan :Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara 2019. Medan :Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara 2020. Medan :Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara.
- Bantacut, Tajuddin. 2010. Peranan Persediaan dalam Ketahanan pangan : Sebuah Perspektif Peran Bulog Baru. Jurnal
- Basith, Abdul. 2012. Model Sistem Dinamis Sediaan Beras Nasional. Disertasi.
- Buletin Konsumsi Pangan.2021. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta
- Christianto, Edward. 2013. Faktor yang Mempengaruhi Volume Impor Beras di Indonesia. Jurnal JIBEKA.79 (2 Agustus 2013) : 38-43
- Fadhla, Umami. 2015. Peran Diversifikasi terhadap Ketahanan Pangan di Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Hasan,I. 2004.Analisis Data Penelitian dengan Statistik. Jakarta : Bumi Aksara.

- Hasyim, H. 2007. Analisis Faktor - Fantor Yang Mempengaruhi Ketersediaan Beras di Provinsi Sumatera Utara. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Tesis (tidak dipublikasikan).
- Hessie, Rethna. 2009. Analisis Produksi dan Konsumsi Beras dalam Negeri serta Implikasinya terhadap Swasembada Beras di Indonesia. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Illiyan Maulida, Mulyani Lilis dan Widodo YB. Dari Petani Lokal ke pasar Global “Model Usaha Tani Beras Organik di Tasik Malaya dan Boyolali”. Jakarta : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Institut pertanian Bogor.
- Irianto, G . 2013. Kedaulatan Lahan Pangan Mimpi atau Nyata. Jakarta : Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian Kementerian Pertanian.
- Irma Iriani Djafar. 2021. Analisis Ketersediaan Dan Kebutuhan Komoditas Beras Di Kabupaten Pangkep. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Lestari, Lisa. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketersediaan dan Konsumsi Pangan Strategis di Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Muttaqin, Z.A.2008 . Analisis Konsumsi Beras Rumah tangga dan Kecukupan beras Nasional tahun 2002-2007. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Nurmalina, Rita. 2007. Model Neraca Ketersediaan Beras Yang berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Shinta P S dan Sudrajat, . 2015 “Kajian Ketersediaan dan Kebutuhan Konsumsi Beras di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah.”