

**ANALISIS PERAMALAN VOLUME IMPOR GANDUM DARI
AUSTRALIA DAN KANADA SERTA FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMENGARUHINYA**

SKRIPSI

Oleh
NAJMA ADILAH



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

ANALISIS PERAMALAN VOLUME IMPOR GANDUM DARI
AUSTRALIA DAN KANADA SERTA FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMENGARUHINYA

Oleh

NAJMA ADILAH
NIM: 23020321130059

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Najma Adilah
NIM : 23020321130059
Program Studi : Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Peramalan Volume Impor Gandum dari Australia dan Kanada serta Faktor-faktor yang Memengaruhinya** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.** dan **Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

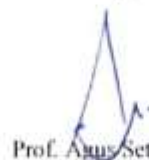
Semarang, 23 September 2025

Penulis,



Najma Adilah

Pembimbing Utama



Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Mengetahui:

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS PERAMALAN VOLUME IMPOR
GANDUM DARI AUSTRALIA DAN
KANADA SERTA FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMENGARUHINGYA

Nama Mahasiswa : NAJMA ADILAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321130059

Program Studi/Departemen : S-1 PERTANIAN / AGRIBISNIS

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal... 27 SEP 2025

Pembimbing Utama



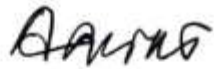
Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

NAJMA ADILAH. 23020321130059. 2025. Analisis Peramalan Volume Impor Gandum dari Australia dan Kanada serta Faktor-faktor yang Memengaruhinya. (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **SISWANTO IMAM SANTOSO**).

Penelitian dengan judul Analisis Peramalan Volume Impor Gandum dari Australia dan Kanada serta Faktor-faktor yang Memengaruhinya dilatarbelakangi dari permasalahan Indonesia yang ketergantungan Impor. Ketergantungan tersebut disebabkan karena keterbatasan iklim dan pergeseran pola konsumsi masyarakat. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengantisipasi fluktuasi pasar dengan meramalkan volume impor dan mengetahui determinan utama dalam kegiatan impor gandum.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) melakukan analisis peramalan volume impor gandum Indonesia dari Australia dan Kanada; 2) menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi volume impor gandum Indonesia dari Australia dan Kanada. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2025 sampai Juni 2025.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian analisis data sekunder dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Data sekunder yang digunakan berupa data volume impor gandum dari Australia dan Kanada periode 1989 – 2023, data nilai tukar rupiah terhadap dolar Amerika periode 1989 – 2023, harga gandum Australia dan Kanada periode 1989 – 2023, serta perjanjian perdagangan antara Indonesia – Australia dan Indonesia – Kanada selama periode 1989 – 2023.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) analisis peramalan volume impor gandum dari Australia dengan model ARIMA (3,2,3) menunjukkan pola siklis moderat dengan kecenderungan tren yang relatif stabil dengan hasil estimasi regresi linear menunjukkan bahwa variabel nilai tukar rupiah terhadap dolar Amerika Serikat, harga gandum Australia, dan perjanjian dagang secara simultan berpengaruh signifikan terhadap volume impor gandum. Secara parsial, variabel nilai tukar secara signifikan meningkatkan volume impor, variabel harga gandum menunjukkan pengaruh positif yang signifikan, dan variabel perjanjian perdagangan berpengaruh negatif dan signifikan. 2) Hasil peramalan model ARIMA (1,2,1) pada data volume impor gandum dari Kanada menghasilkan angka volume impor yang cenderung fluktuatif dengan pola tidak teratur dan perubahan nilai yang tajam dari tahun ke tahun. Hasil analisis regresi linear berganda menunjukkan bahwa variabel nilai tukar rupiah terhadap dolar, harga gandum Kanada, dan perjanjian dagang secara simultan berpengaruh signifikan. Namun secara parsial, hanya variabel nilai tukar yang terbukti signifikan secara statistik.

Simpulan hasil peramalan ini menegaskan bahwa volume impor gandum ditentukan oleh banyak faktor-faktor lainnya disamping faktor harga komoditas, nilai tukar, dan kerangka perjanjian dagang yang berlaku serta karakteristik permintaan industri domestik.

KATA PENGANTAR

Gandum menempati posisi penting dalam ketahanan pangan Indonesia meskipun bukan komoditas utama pertanian domestik. Perubahan pola konsumsi masyarakat Indonesia yang semakin bergeser ke produk berbasis gandum semakin memperkuat posisi strategis komoditas ini. Indonesia masih mengimpor 100% kebutuhan gandumnya, terutama dari Australia dan Kanada, dengan volume impor yang tinggi, sehingga menciptakan ketergantungan yang signifikan terhadap pasar global.

Puji serta syukur akan selalu penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Peramalan Volume Impor Gandum dari Australia dan Kanada serta Faktor-faktor yang Memengaruhinya” ini dengan baik. Penyusunan skripsi ditujukan penulis sebagai salah satu upaya dalam memenuhi tugas akhir program sarjana. Penyusunan skripsi ini, masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik serta saran yang membangun untuk membantu penulis dalam menghasilkan sebuah skripsi yang baik, padu, dan bermanfaat.

Proses penulisan skripsi pastinya menghadapi beberapa hambatan, tetapi berkat bantuan, bimbingan, motivasi, serta saran-saran dari berbagai pihak, penulis merasa sangat terbantu dalam proses penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis hendak menyampaikan ucapan syukur dan terima kasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si. Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktunya, memberikan kritik serta saran, dan juga bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi dan memberikan bimbingan kepada penulis.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah membantu penulis dengan memberikan berbagai macam fasilitas dan berbagai kemudahan lainnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah memberikan berbagai fasilitas dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah memberikan berbagai fasilitas dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. dan Hery Setiyawan, S.Pt., M.S., selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.Sc. dan Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penulis menjadi mahasiswa Agribisnis di Fakultas Peternakan dan Pertanian.

8. Bapak Dindin Mujahid dan Ibu Ratna Sari Dewi selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh baik secara moril maupun materil, yang selalu mengusahakan untuk memberi penulis hal-hal terbaik untuk mengurangi kesulitan penulis dalam setiap langkahnya, sehingga penulis bisa berada dan bertahan di fase ini serta terus berjuang melanjutkan cita. Tak lupa juga Azalia Fairuz selaku adik penulis yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada penulis. Serta segenap anggota keluarga lainnya, yang selalu mendukung kegiatan yang penulis jalani.
9. Rekan kuliah, Aisyah Syafitri, Annisa Shifa, Aqilla Pirly, Deswita Ayudhia, Najma Nafisah, Saffana Zahra, dan Tazkiya Yaumil yang telah senantiasa kebersamai penulis ketika melaksanakan studi, yang mau mendengar dan membantu penulis selama ini, penulis ucapkan terima kasih.
10. Rekan lainnya, Azka Atqiya dan Laras Salwa Azzahra, yang telah kebersamai perjalanan penulis dari sekolah menengah pertama sampai proses penulis meraih gelar sarjana, terima kasih karena perjalanan yang panjang ini menjadi menyenangkan. Tak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Syifa Saadah yang hadir dan turut membantu penulis dari sejak sekolah menengah atas, dari Bandung sampai Semarang, dari berjuang meraih perguruan tinggi hingga gelar sarjana bersama.
11. Najma Adilah, terima kasih karena sudah berusaha dengan baik untuk menyelesaikan hal yang dimulai, sudah mau berubah dan terus berkembang, semoga semua yang sudah dikorbankan dapat menjadi manfaat.

Penulis menyampaikan permintaan maaf karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang penulis miliki dalam penyusunan skripsi ini. Namun, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi khalayak nantinya.

Semarang, 23 September 2025

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ILUSTRASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Gandum dan Meslin	7
2.2. Perdagangan Internasional.....	10
2.3. Teori Perdagangan Internasional	11
2.4. Impor Gandum.....	15
2.5. Faktor-faktor yang Memengaruhi Impor.....	18
2.6. Analisis Peramalan.....	28
2.7. Analisis Tren.....	31
2.8. Penelitian Terdahulu	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1. Kerangka Pemikiran.....	36
3.2. Hipotesis	38
3.3. Waktu dan Lokasi	39
3.4. Metode Penelitian	40
3.5. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.6. Teknik Pengolahan Data.....	41
3.7. Konsep dan Pengukuran Variabel.....	50

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1	Gambaran Umum.....	52
4.2	Analisis Peramalan.....	63
4.3	Analisis Tren.....	74
4.4	Analisis Regresi Linear Berganda.....	78
4.5	Interpretasi Hasil Analisis	89
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	104
5.1	Simpulan.....	104
5.2	Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN		117
RIWAYAT HIDUP		139

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Negara Importir Gandum Terbesar periode 2021 - 2022.....	16
2. Eksportir Gandum Indonesia Periode 2019 – 2023.....	17
3. Penelitian Terdahulu	33
4. Sumber Data Penelitian.....	41
5. Hasil <i>Forecasting</i> Volume Impor Gandum Australia.....	68
6. Hasil <i>Forecasting</i> Volume Impor Gandum Kanada	73
7. Hasil <i>Forecasting</i> Tren Volume Impor Gandum Australia	75
8. Hasil <i>Forecasting</i> Tren Volume Impor Gandum Kanada	77
9. Model Analisis Regresi Linear Berganda Australia	82
10. Model Analisis Regresi Linear Berganda Kanada.....	87

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Penelitian	37
2. Grafik Volume Impor Gandum Australia 1989 – 2023	52
3. Grafik Volume Impor Gandum Kanada 1989 – 2023.....	55
4. Grafik <i>Forecasting</i> Volume Impor Gandum Australia.....	67
5. Grafik <i>Forecasting</i> Volume Impor Gandum Kanada	73
6. Grafik <i>Forecasting</i> Tren Volume Impor Gandum Australia 2.....	76
7. Grafik <i>Forecasting</i> Tren Volume Impor Gandum Kanada	78

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Volume Impor Gandum Indonesia	117
2. Perkembangan Nilai Tukar Rupiah Periode 1989 – 2023.....	119
3. Perkembangan Harga Gandum Australia Periode 1989 – 2023....	120
4. Perkembangan Harga Gandum Kanada Periode 1989 – 2023	121
5. Langkah Pengerjaan ARIMA Data Australia.....	122
6. Langkah Pengerjaan ARIMA Data Kanada	129
7. Error Measure Analisis Tren	132
8. Langkah Pengerjaan Analisis Regresi Linear Berganda Australia	133
9. Langkah Pengerjaan Analisis Regresi Linear Berganda Kanada ..	136