

ANALISIS PRODUKSI PISANG (*Musa Spp*)DI INDONESIA

SELAMA 31 TAHUN

SKRIPSI



Oleh :

FEREDERIKUS BAIK

2021310066

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI

MALANG

2025

**ANALISIS PRODUKSI PISANG (*Musa Spp*) DI INDONESIA
SELAMA 31 TAHUN**

FEREDERIKUS BAIK

2021310066

SKRIPSI

Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Agribisnis Pada Fakultas
Pertanian Universitas Tribhuwana Tungga Dewi



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADewi

MALANG

2025

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Ferederikus Baik

Nim : 2021310066

Program Studi : Agribisnis

Menyetujui : Dosen Pembimbing

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Produksi Pisang (*Musa Spp*) di Indonesia Selama 31 Tahun” Merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya. Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang dibuat dalam naskah ini.

Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya tidak benar, saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang.

Malang, 12 September 2025

Yang Menyatakan



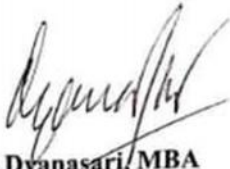
Federikus Baik

2021310066

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Analisis Peroduksi Pisang(*Musa Spp*) Di Indonesia Selama 31 Tahun
Nama : Ferederikus Baik
Nim : 2021310066
Program Studi : Agribisnis
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Dyanasari, MBA
NIDN. 0701055902

Dosen Pembimbing Pendamping



Ninin Khoirunnisa, SP.,MP
NIDN. 0713119002

Mengetahui
Kepala Program Studi Agribisnis



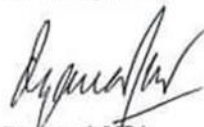
Ninin Khoirunnisa, SP.,MP
NIDN. 0713119002

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesankan

Pada Tanggal :12 September 2025

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Dyanasari, MBA
NIDN. 0701055902

Dosen Pembimbing Pendamping



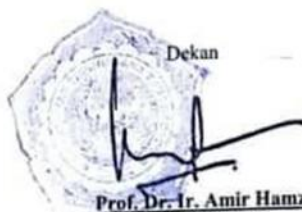
Ninin Khoirunnisa, SP.,MP
NIDN. 0713119002

Dosen Penguji



Farah Mutiara, SP.,MP
NIDN. 0710029001

Dekan



Prof. Dr. Ir. Amir Hamzah, MP
NIDN. 0027056718

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tren historis produksi pisang di Indonesia selama periode 1992–2023 serta menyusun proyeksi hingga tahun 2050 dengan menggunakan pendekatan *Compound Annual Growth Rate* (CAGR) dan regresi linear sederhana. Metode CAGR dipilih karena mampu menggambarkan pertumbuhan tahunan majemuk yang lebih realistis dan stabil dalam jangka panjang, sementara regresi linear digunakan untuk memperkirakan tren produksi di masa mendatang. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari FAOSTAT (2024) dan Badan Pusat Statistik (BPS).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi pisang Indonesia meningkat signifikan dari 2,65 juta ton pada tahun 1992 menjadi 9,33 juta ton pada tahun 2023, dengan tingkat pertumbuhan tahunan majemuk (CAGR) sebesar 4,25%. Berdasarkan hasil proyeksi, produksi pisang Indonesia diperkirakan akan mencapai lebih dari 14,6 juta ton pada tahun 2050, dengan asumsi adanya peningkatan efisiensi budidaya, penggunaan varietas unggul, dan dukungan kebijakan pemerintah.

Penelitian ini juga membandingkan kinerja produksi pisang Indonesia dengan China sebagai negara pembanding, serta menyusun skenario kebijakan yang meliputi subsidi pupuk organik, pelatihan *Good Agricultural Practices* (GAP), akses kredit tani, dan investasi infrastruktur pascapanen. Temuan penelitian ini diharapkan menjadi dasar bagi pemerintah dan pelaku agribisnis dalam merumuskan kebijakan peningkatan produksi dan daya saing pisang Indonesia di pasar domestik maupun global.

Kata Kunci: Pisang, Produksi, CAGR, Regresi Linear, Proyeksi, Agribisnis Indonesia.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan terimakasih kepada Allah SWT yang telah memberi Rahmat dan Hidayah Nya kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik dan benar. Skripsi dengan judul —ANALISIS PERODUKSI PISANG(*Musa Spp*) DI INDONESIA SELAMA 31 TAHUN merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi Setara 1 (S1) pada Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, banyak pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ucapkan banyak terimakasih kepada yang Terhormat:

1. Bapak Prof. Dodi Wirawan Irwanto, SE, M.Com., PhD., selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tungga Dewi,
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Amir Hamzah., MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungga Dewi.
3. Ninin Khoirunnisa, S.P., MP selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Tribhuwana Tungga Dewi,
4. Dr. Ir. Dyanasari, MBA. selaku dosen utama
5. Ninin Khoirunnisa, S.P., MP selaku dosen pendamping
6. Kedua orang tua saya dan keluarga besar yang sudah mensuport dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis yang telah mensuport penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini belum sesuai dengan apa yang diinginkan oleh pembaca, oleh karena itu penulis meminta kritikan dan saran dari pembaca yang dapat membangun untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Pengertian dan Manfaat Pisang	7
2.3 Produksi Pisang Dunia	8
2.4 Produksi Pisang di Indonesia	10
2.5 Prospek Pisang Indonesia Di Masa Depan	12
2.6 Ekspor Pisang Indonesia	13
2.7 Peran Kelembagaan dalam Peningkatan Produksi Hortikultura	14
2.9 Inovasi Digitalisasi dan Teknologi Pertanian Pisang	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Ruang Lingkup dan Waktu Penelitian	16
3.2 Jenis dan Sumber Data	16
3.3 Metode Analisis Data	16
3.3.1 <i>Compound Annual Growth Rate (CAGR)</i>	16
3.3.2 Prediksi Dengan Metode Linear Sederhana	17
3.4 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	17
3.5 Kerangka Pemikiran	18
3.1 Kerangka Pemikiran	19
BAB IV	20
4.1 Produksi Pisang Indonesia 1992-2024	20
4.1 Tabel Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	22
4.2 Prediksi Produksi Pisang Indonesia 2024 – 2050	25
4.2 Tabel Data prediksi produksi Pisang di Indonesia 2024-2050	27
4.3 Kenaikan/Penurunan Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	29
4.3 Kenaikan/Penurunan Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	30
4.4 Perhitungan CAGR Pisang Indonesia 1992-2023	32
4.5 Perhitungan Prediksi CAGR Pisang Indonesia 2024-2050	33
4.6 Data Produksi China 1992-2023	34
4.4 Tabel Data prediksi China 1992-2023	36
4.7 Perhitungan CAGR China 1992-2023	38
4.8 Data Prediksi China 2024-2050	39
4.5 Tabel Data Prediksi China 2024-2050	40

4.9 Perhitungan CAGR Prediksi Pisang China 2024-2050	42
4.10 Perbandingan Prediksi Produksi Pisang Di Indonesia Dan China	42
4.11 Skenario Kenaikan Produksi Pisang Indonesia	44
4.12 Peran Dinas Pertanian,Koperasi Tani,dan BUMNDes dalam Peningkatan Produksi Pisang	47
4.13 Rekomendasi Kebijakan: Subsidi Pupuk organik, Pelatihan GAP, dan Akses Kredit Tani	47
BAB V	49
5.1 KESIMPULAN	49
5.2 SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sepuluh negara penghasil pisang Dunia.....	9
Gambar 4.1 Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	24
Gambar 4.2 Data produksi pisang Indonesia 2024-2050	28
Gambar 4.3 Grafik Kenaikan/Penurunan Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	31
Gambar 4.4 Data Kenaikan /Penurunan Pridiksi Produksi Pisang 2024-2050	37
Gambar 4.5 Grafik Data Produksi China 1992-2023.....	41
Gambar 4.6 Data Prediksi China 2024-2050	43



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Produksi Pisang Indonesia 1992-2023	22
Tabel 4.2 Data produksi produksi Pisang di Indonesia 2024-2050	27
Tabel 4.3 Data prediksi produksi kentang di indonesia 2024 – 2050	30
Tabel 4.4 Data prediksi China 1992-2023	36
Tabel 4.5 Data Prediksi China 2024-2050	40
Tabel 4.6 Skenario Kenaikan Produksi Pisang Indonesia.....	45

