

TREN PRODUKSI HORTIKULTURA KOTA BATU

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Perternakan
Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh :

Luthfi Zaenul Muttaqim

201810210311035

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TREN PRODUKSI HORTIKULTURA KOTA BATU

Oleh:

Luthfi Zaenul Muttaqim

201810210311035

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing 1

Malang, 21 Juni 2025

Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.

NIP : 170801011992

Dosen Pembimbing 2

Malang, 21 Juni 2025

M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.

NIP : 180912071994

Malang, 21 Juni 2025

Menyetujui:

A.n. Dekan,
Wakil Dekan 1

Ketua Program Studi

Ir. Henik Sukorini, M.P., Ph.D., IPM

NIP: 10593110359

Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.

NIP: 170801011992

HALAMAN PENGESAHAN

TREN PRODUKSI HORTIKULTURA KOTA BATU

Oleh:

Luthfi Zaenul Muttaqim

201810210311035

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan
Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang
Nomor : E.2.c/044/FPP-UMM/II/2024 dan Rekomendasi Komisi Skripsi
Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal 28 April 2025
dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal 21 Juni 2025

Dewan Penguji :

Penguji I,

Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP : 170801011992

Penguji II,

M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.
NIP : 180912071994

Penguji III,

Fithri Mufriantie, SP., MP
NIP : 202107220719786

Penguji IV,

Ir. Gumpyo Mumpuni Ningsih, M.P.
NIP : 196607161993032001

Malang, 21 Juni 2025

Mengesahkan :

Dekan

Fakultas Pertanian Peternakan,

Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
NIP : 196405141990031002

Ketua Program Studi

Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP : 170801011992

LEMBAR SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luthfi Zaenul Muttaqim
Nim : 201810210311182
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian-Peternakan

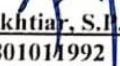
Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Tren Produksi Hortikultura Kota Batu**” adalah bukan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini telah dituliskan sumbernya dan telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pernyataan ini.

Malang, 21 Juni 2025

Pembimbing Utama

Yang menyatakan


Ir. Arv Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP : 170801011992


Luthfi Zaenul Muttaqim
NIM. 201810210311035

HASIL PLAGIASI



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN

AGRIBISNIS

agribisnis.umm.ac.id | agribisnis @umm.ac.id

Nomor : E.2.g/249/AGRI-FPP/UMM/VI/2025
Lampiran : -
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Menindaklanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama Mahasiswa : Luthfi Zaenul Muttaqim
NIM : 201810210311035
Judul TA : Tren Produksi Hortikultura Kota Batu

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	9	10	Sesuai
	Bab II	11	25	Sesuai
	Bab III	26	35	Sesuai
	Bab IV	13	15	Sesuai
	Bab V	5	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	-	25	Tidak Ada

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 13 June 2025

Admin Deteksi Plagiasi
Program Studi Agribisnis,



Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P
NIP. 20240715031997



Mengetahui
Kepala Program Studi Agribisnis,



Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 170801011992

Tembusan:

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 480 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 480 435
E: webmaster@umm.ac.id

RIWAYAT HIDUP



Luthfi Zaenul Muttaqim, dilahirkan di Desa Kota Bangun pada tanggal 07 Juni 2000. Anak ke tiga dari tiga bersaudara pasangan Bapak Muh. Iskandar dan Ibu Mariyana. Alamat Jl. Raya Kota Bangun 3 Kecamatan Kota bangun Kabupaten Kutai Kartanegara RT.11/RW 00, Kalimantan Timur, 75561. Menempuh Pendidikan SDN 027 Kota Bangun, SMPN 04 Kota Bangun SMA Muhammadiyah 2 Al-Mujahidin Balikpapan dan pada tahun 2018 menempuh Pendidikan di perguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Malang sebagai salah satu mahasiswa program studi Agribisnis Fakultas Pertanian-Peternakan. Pada tahun 2021 penulis melaksanakan PENGABDIAN MASYARAKAT OLEH MAHASISWA (PMM) Kota Batu Desa Giripurno dengan bidang Penyuluhan Pemanfaatan Daun Strowberry Untuk Pemanfaatan Usaha Desa program bersama perangkat desa. Penulis berharap penelitian yang dibuat ini dapat bermanfaat sebagai rujukan penelitian berikutnya dan dapat dikembangkan menjadi lebih baik.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi teladan dan sumber inspirasi hidup bagi penulis, atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “ **Tren Produksi Hortikultura Kota Batu**”. Tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar S1 di Universitas Muhammadiyah Malang. terselesaikan tugas akhir skripsi ini berkat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing utama atas kesediaan waktu, nasehat dan kesabarannya dalam membimbing menyusun tugas akhir skripsi.
3. Bapak M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II atas kesediaan waktu, nasehat dan kesabarannya dalam membimbing menyusun tugas akhir skripsi.
4. Pintu surgaku, Ibunda Mariyana dan Cinta pertamaku Ayahanda Muh. Iskandar, S.Pd, yang menjadi sebuah alasan utama saya untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang saya jalani, terima kasih atas tanggung jawab dan kepercayaan yang telah diamanatkan kepada saya serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan, merawat dan memberikan dukungan moral dan material serta selalu mendoakan saya selama menempuh sehingga saya dapat menyelesaikan studi S1 di Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Sudara-Saudari tercinta Ratih Anggraini, SP.d, Gr dan Citra Mega DevianaSari,Amd.Kep terima kasih karena selalu memberikan dukungan moral dan material untuk memenuhi keperluan dalam menyelesaikan skripsi serta selalu mendoakan saya.
6. Sahabat terkasih penulis dibangku perkuliahan, Nurmilawati, S.Pd., Gr. yang selalu menemani proses saya, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat keluh-kesah, serta memberikan semangat yang luar biasa sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, terimakasih selalu ada dalam masa-masa suka dan duka saya.
7. Keluarga besar Drs. Basaruddin, M.Pd yang berpartisipasi dalam proses penulisan skripsi dan memberi semangat dan motivasi sampai terselesaikan skripsi ini, terima kasih masih bertahan sejak awal perkuliahan sampai penambahan gelar S1.

8. Sahabat Nur Sayamsu Alam, Muslih, Lukman, Hasan, Fathun, ifah terimakasih sudah menjadi bagian dan berkontribusi banyak dari awal hingga akhir penulisan,
9. Terima kasih kepada Kobasolo dan Kotoha atas karya-karya luar biasa yang memberikan semangat dan motivasi melalui lagu-lagu yang diciptakan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. *Finally, I am truly grateful for all the knowledge I have gained from knowing nothing to becoming who I am today. Every bitter and sweet memory along the way has been a lesson, shaping me for the future. To my future self: never forget this promise the promise you planted with sincerity to always strive to be better than the best*



DAFTAR ISI

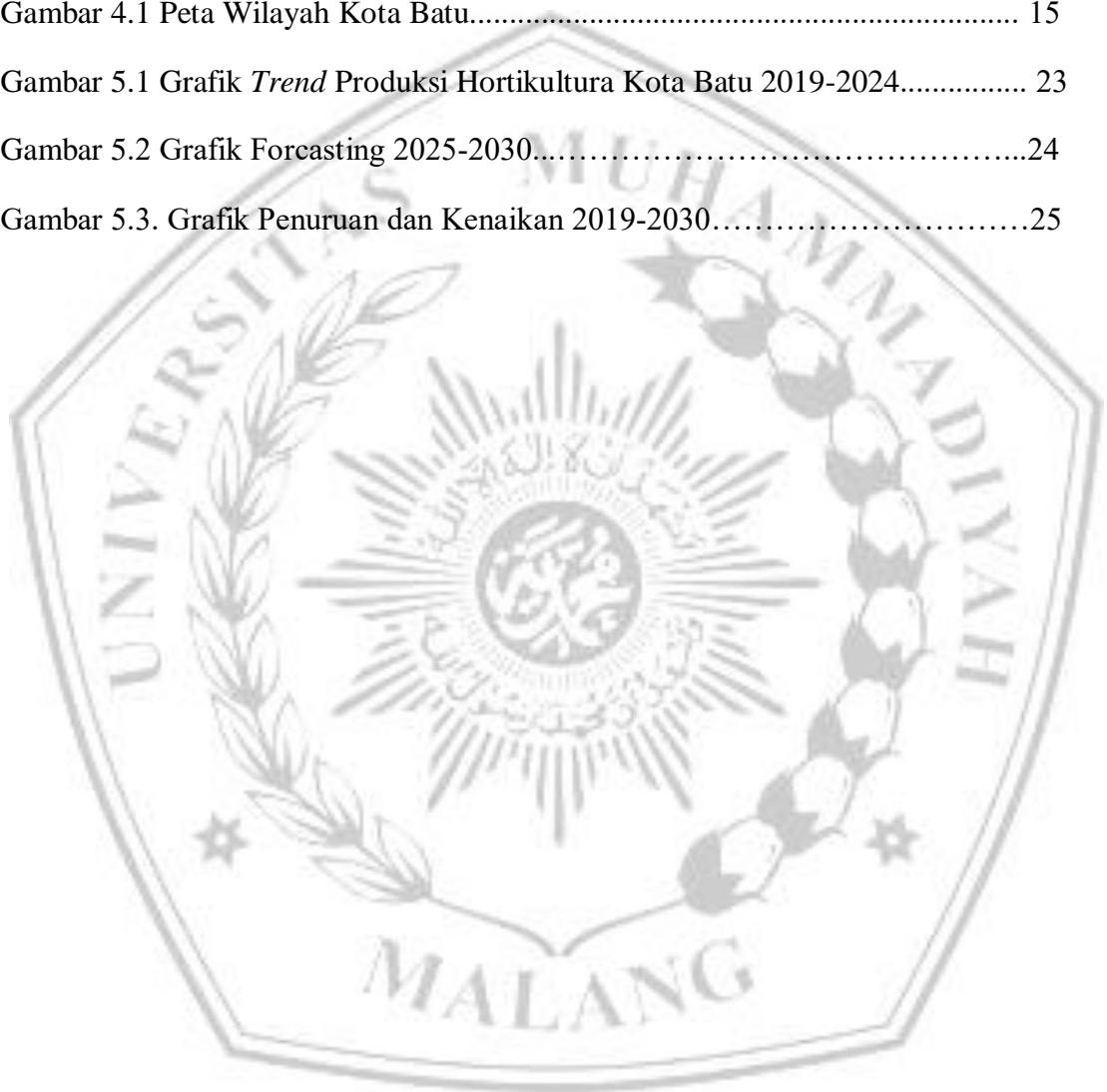
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HASIL PLAGIASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HASIL PLAGIASI.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kontribusi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Tinjauan Teoritis	6
2.2.1 Tren Analisis Produksi	6
2.2.3 Produksi	7
2.3 Kerangka Penelitian	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Desain Penelitian	12
3.2 Waktu Dan Tempat	12
3.3 Jenis Data	12
3.4 Teknis Pengambilan Sampel	13
3.5 Metode Analisis Data	13
3.5.1 Analisis Tren Hortikultura	13
3.5.2 Defenisi Operasional	14
3.5.3 Pengukuran Variabel	14
BAB IV Gambaran Umum Lokasi.....	15

4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	15
4.2 Data Penduduk Kota Batu Menurut Umur	16
4.3 Data Penduduk Kota Batu Menurut Tingkat Jenis Kelamin.....	17
4.4 Data Penduduk Kota Batu Menurut Tingkat Pendidikan	17
4.5 Data Penduduk Kota Batu Menurut Lapangan Pekerjaan.....	18
BAB V	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Karakteristik Penelitian.....	19
5.2 Tren Produksi Hortikultura.....	20
5.3 Analisis Forecasting	22
5.4 Persentase kenaikan dan penurunan.....	25
BAB VI KESIMPULAN SARAN.....	27
6.1 Kesimpulan.....	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30



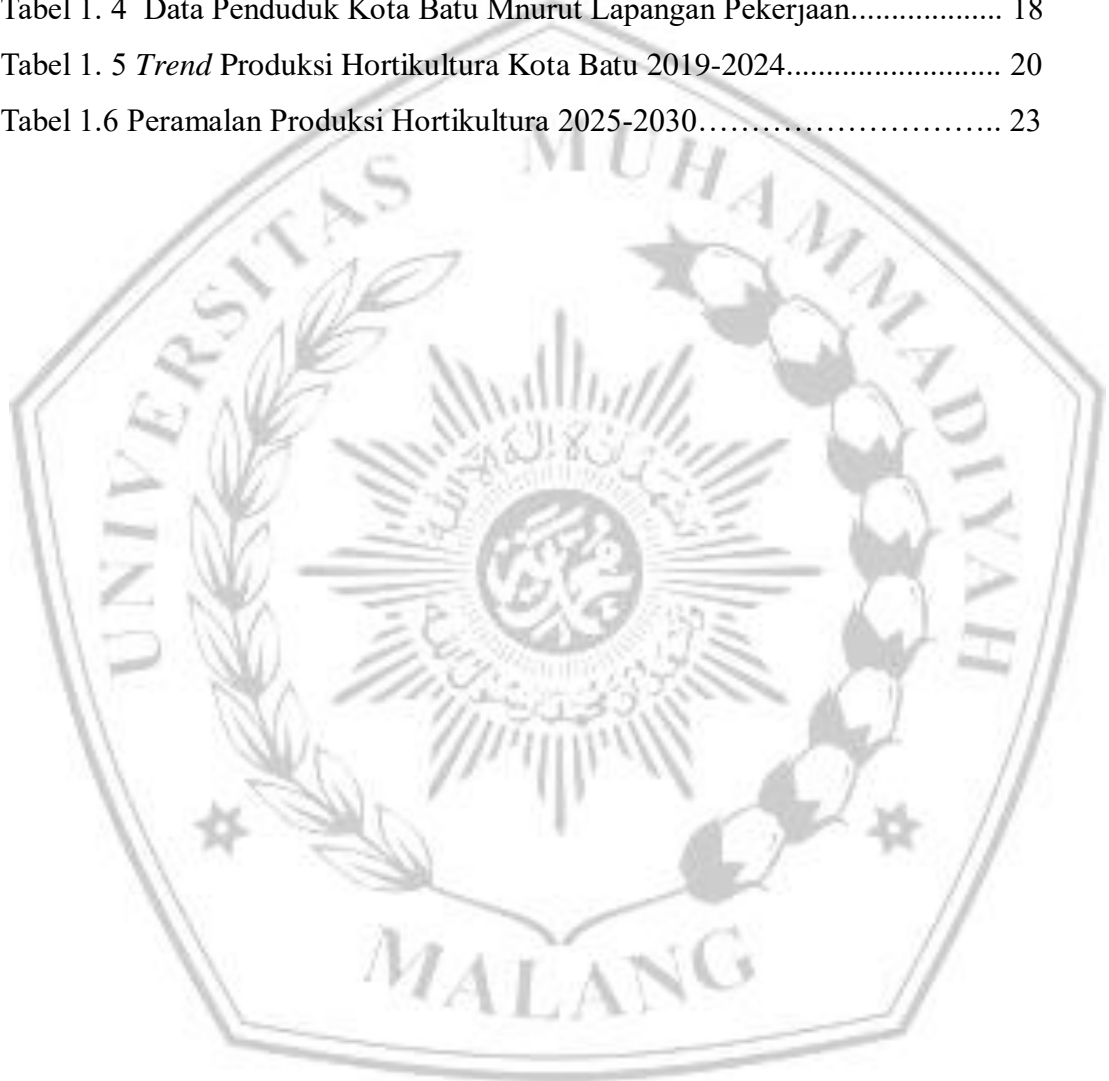
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Penelitian.....	10
Gambar 4.1 Peta Wilayah Kota Batu.....	15
Gambar 5.1 Grafik <i>Trend</i> Produksi Hortikultura Kota Batu 2019-2024.....	23
Gambar 5.2 Grafik Forecasting 2025-2030.....	24
Gambar 5.3. Grafik Penurunan dan Kenaikan 2019-2030.....	25



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penduduk Kota Batu Menurut Umur.....	16
Tabel 1. 2 Data penduduk menurut jenis kelamin	17
Tabel 1. 3 Data Penduduk Kota Batu Menurut Pendidikan.....	17
Tabel 1. 4 Data Penduduk Kota Batu Mnurut Lapangan Pekerjaan.....	18
Tabel 1. 5 <i>Trend</i> Produksi Hortikultura Kota Batu 2019-2024.....	20
Tabel 1.6 Peramalan Produksi Hortikultura 2025-2030.....	23



ABSTRAK

Luthfi Zaenul Muttaqim, 2025. **Tren Produksi Hortikultura Kota Batu**. Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. dan M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tren produksi Hortikultura Kota Batu dan mengetahui strategi yang tepat dalam pengembangan usahatani di Kota Batu.

Sumber data yang digunakan dalam penelitian merupakan data sekunder yang diperoleh melalui website Badan Pusat Statistik Kota Batu, Kementerian Pertanian Kabupaten Kota Batu, dan jurnal-jurnal terkait judul penelitian yang diakses melalui *Google Scholar*, *Research Gate*, dan *Neliti*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis tren linier dan *systematic literatur review*.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa garis tren linier produksi hortikultura di Kota Batu selama sepuluh tahun kedepan, diperoleh nilai intersep 61.746 pada daun bawang dan koefisien trend +1.378. Nilai negatif pada koefisien tren mencerminkan bahwa adanya penurunan produksi sekitar 2.49 kuintal setiap periode. Berdasarkan Tren analisis dan forecasting yaitu memberikan kemudahan akses ke modal dan jasa keuangan, pemerintah daerah membantu dalam proses pemasaran hasil produksi sesuai dengan harga standar minimum yang telah ditetapkan, melaksanakan program SL-PHT dan SL-Iklim, serta membentuk Badan Stabilitas Harga (BPH) di tingkat kabupaten.

Kata Kunci : Hortikultura, Trend Produksi, Forecasting, Usahatani,

ABSTRACT

Luthfi Zaenul Muttaqim, 2025. *Horticultural Production Trends in Batu City*. Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. dan M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.

This study aims to analyze the horticultural production trends in Batu City and to identify appropriate strategies for the development of horticultural farming in the region.

The data used in this study are secondary data obtained from the official website of the Batu City Central Bureau of Statistics, the Ministry of Agriculture of Batu Regency, and various journals related to the research topic accessed via Google Scholar, Research Gate, and Neliti. The data analysis methods employed include linear trend analysis and systematic literature review.

The results show that the linear trend line for horticultural production in Batu City over the next ten years yields an intercept value of 61.746 for leek production, with a trend coefficient of +1.378. Negative trend coefficients indicate a production decline of approximately 2.49 quintals per year.

Based on trend analysis and forecasting, several development strategies are proposed, such as improving access to capital and financial services, supporting local government involvement in marketing horticultural products at standard minimum prices, implementing the SL-PHT and SL-Climate programs, and establishing a Regional Price Stabilization Agency (BPH) at the district level

Iklim programs, and establishing a Price Stability Agency (BPH) at the district level.

Keywords: *Horticulture, Production Trends, Forecasting, Farming.*

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, Devin, and Dwiardi Saputra. 2022. *Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Dan Modal Terhadap Produksi Apel Di Desa Tulungrejo, Kota Batu*. Vol. 20.
- Atira, Arifin, and Mohammad Anwar Sadat. 2021. *ANALISIS TREND PRODUKSI PADI SAWAH DAERAH SENTRA BOSOWA (BONE, SOPPENG, WAJO) TERHADAP PRODUKSI PADI SAWAH DI SULAWESI SELATAN (Analysis of The Production Trend of Rice Sawah Sentra Bosowa (Bone, Soppeng, Wajo) Towards Sawah Rice Production in South Sulawesi)* Atira, Arifin Dan Mohammad Anwar Sadat. Vol. 9. maros.
- Boga Andri, Kuntoro, dan JF Willem Alfa Tumbuan, Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat, and Komplek Perkantoran Provinsi Sulawesi Barat-Mamuju. n.d. *ANALISIS USAHATANI DAN PEMASARAN PETANI HORTIKULTURA DI BOJONEGORO*. Vol. 3.
- Dilaga, Syamsul Hidayat, Muhamad Amin, Oscar Yanuarianto, Sofyan Sofyan, and Dahlanuddin Dahlanuddin. 2021. "Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Diversifikasi Dan Intensifikasi Hortikultura Di Lahan Kering Desa Gumantar Lombok Utara." *Jurnal Gema Ngabdi* 3(1):21–28. doi:10.29303/jgn.v3i1.133.
- Fetra, Riza, ; Erfit, and ; Zamzami. 2021. *Analisis Produk Tanaman Pangan Dan Hortikultura Serta Strategi Pengembangannya Di Kabupaten Kerinci*. Vol. 16.
- Gintiyani, Sri, and P. Setia Lenggono. 2021. "PERAN GANDA DAN KONTRIBUSI EKONOMI PEREMPUAN BURUH TANI HORTIKULTURA DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA Multiple Roles and Economic Contribution of Women Hortikultura Farm Workers in Improving Family Welfare." *PERAN GANDA DAN KONTRIBUSI EKONOMI PEREMPUAN BURUH TANI HORTIKULTURA DALAM MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA* 03(02).
- Gunawan Hamjaya, Ronal, Didi Rukmana, Yopie Lumoindong, and Penulis koresponden. 2022. *ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR PETANI TANAMAN HORTIKULTURA DI SULAWESI SELATAN*. Sulawesi.
- I Gede Krisna Borneo Putra Pratama. 2022. "FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS KOMODITAS HORTIKULTURA SAYURAN BERDASARKAN KESESUAIAN LAHAN DI KOTA BATU." ITN Malang, Malang.
- Inayati, Nur. 2019. *Produksi Bakso Dalam Perspektif Produksi Islam (Studi Pada Pedagang Bakso Desa Tawang Kecamatan Wates)*. kediri.
- Julitawati, Willy, and Naufal Kurniawan. 2023. "Peningkatan Kesejahteraan Desa Blederan Melalui Pemberdayaan Dan Kualitas Sumber Daya Manusia."

- Kajian, Jurnal, Penelitian Dan, Pengembangan Pendidikan, Aris Subagiyo, Gunawan Prayitno, and Rizal Lullah Kusriyanto. 2020. "GEOGRAPHY ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN KE NON PERTANIAN DI KOTA BATU INDONESIA." *GEOGRAPHY ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN KE NON PERTANIAN DI KOTA BATU INDONESIA* 8(2).
- Kota BATU DALAM ANGKA BADAN PUSAT STATISTIK KOTA BATU BPS- Statistics Of Batu Municipality. n.d.
kota-batu-dalam-angka-2019. n.d.
- Nadia Misbakhul Khoiroh. 2024. "Kontribusi Usahatani Sawi Pakcoy (Brassica RapaL.) <https://jim.unisma.ac.id/index.php/SEAGRI/Issue/View/1524> 12(5):1–13.
- Nupuku, Oleh .: Eduard,) Satia, Negara Lubis, and) Bilter Sirait. 2021. *ANALISIS FORECASTING PRODUKSI DAN KONSUMSI BERAS DI PROPINSI SUMATERA UTARA*. Vol. 29.
- Parjito, Oktavia Rahmawati, and Faruq Ulum. 2022. "RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK." *RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN HASIL TANAMAN HORTIKULTURA*.
- Putri Tania, Sika, Eko Priyanto, Jawa Timur Jl Rungkut Madya No, Gn Anyar, Kota Surabaya, and Kode pos. 2023. *PEMETAAN POTENSI KOMODITAS HORTIKULTURA UNGGULAN MAPPING THE POTENTIAL OF LEADING HORTICULTURAL COMMODITIES*. Vol. 9.
- Shinta Pramesti Suryo Putri. 2021. *EFISIENSI TEKNIS USAHATANI KENTANG (Solanum Tuberosum L.) DI DESA SUMBER BRANTAS KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU MALANG Dengan PENDEKATAN DEA (Data Envelopment Analysis)*.
- Situmorang, Febrina, Syamsul Huda, Program Studi, Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, and Dan Bisnis. 2024. "Analisis Kinerja Badan Pusat Statistik (BPS) Dalam Menyediakan Data Statistik Yang Akurat." *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 2024(19):365–68. doi:10.5281/zenodo.14159674.
- Tulusan Very Londa, Femmy. 2022. *IMPLEMENTASI PROGRAM SENTRA HORTIKULTURA DI DESA WULURMAATUS KECAMATAN MODOINDING KABUPATEN MINAHASA SELATAN RENALDY EDDY PRANG*. Vol. VIII.
- Wulan, Sari, Ria Indriani, Irwan Bempah, Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Negeri Gorontalo, Jl Prof, Ing B. J. Habibie, Kabupaten Bone, and Kabupaten Bone Bolango. 2022. *PENGARUH PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI DESA BULOTALANGI KECAMATAN BULANGO TIMUR*.