

**PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE
SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING
(Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)**

SKRIPSI

MUHAMMAD NAZAR HAIKAL ANNAS
20200050024



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
SUKABUMI
2024**

**PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE
SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING**
(Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelar Sarjana Komputer*

MUHAMMAD NAZAR HAIKAL ANNAS

20200050024



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
SUKABUMI
2024**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : **PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE
SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING (Studi Kasus Dinas
Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)**

NAMA : MUHAMMAD NAZAR HAIKAL ANNAS

NIM : 20200050024

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, 06 Januari 2025



MUHAMMAD NAZAR HAIKAL ANNAS

Penulis

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : **PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE
SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING** (Studi Kasus Dinas
Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)

NAMA : MUHAMMAD NAZAR HAIKAL ANNAS

NIM : 20200050024

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 15 Juli 2024. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

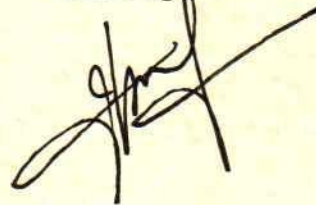
Sukabumi, 06 Januari 2025

Pembimbing 1

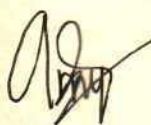


Falentino Sembiring, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0408029102
Ketua Penguji

Pembimbing 2



Rieska Rahayu Ayuningsih, S.T., M.Kom
NIDN. 04070586603
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Arny Lattu, S.Pd. Kom., M.Kom
NIDN. 0424089206



Adhitia Erfina, S.T., M.Kom
NIDN. 0417049102

Plh. Dekan Fakultas Teknik, Komputer Dan Desain

Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng
NIDN. 040203740

ABSTRAK

Prediksi hasil panen padi sangat penting untuk perencanaan dan pengambilan keputusan pertanian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat model yang dapat memprediksi hasil panen padi di Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat, dengan menggunakan teknik perhalusan *exponential*. Penelitian ini menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* ini karena kemampuannya untuk menangani data deret waktu (*time series*) dan membuat prediksi yang lebih akurat dengan memberi bobot *exponential* pada data historis. Penelitian ini hanya menggunakan data primer yang berasal dari Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi. Metode *Single Exponential Smoothing* digunakan untuk membuat model prediksi dari data historis hasil panen padi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, dengan nilai *Mean Absolute Percentage Error (MAPE)* yang rendah, metode *Single Exponential Smoothing* mampu memprediksi hasil panen padi dengan tingkat akurasi yang cukup tinggi. Model prediksi ini memungkinkan penyesuaian parameter *smoothing* untuk meningkatkan akurasi prediksi. Dalam penelitian ini, *Single Exponential Smoothing* adalah metode yang efektif untuk memprediksi hasil panen padi di Kabupaten Sukabumi. Diharapkan penelitian ini akan membantu Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi dalam merencanakan dan mengalokasikan sumber daya dengan lebih efisien. Penelitian ini juga mempertimbangkan penggunaan variabel tambahan dan metode analisis yang lebih canggih saat mengembangkan model prediksi.

Kata Kunci: prediksi hasil panen, padi, *exponential smoothing*, Kabupaten Sukabumi, data deret waktu

ABSTRACT

Prediction of rice yields is very important for agricultural planning and decision making. The aim of this research is to create a model that can predict rice harvest yields in Sukabumi Regency, West Java, using Single Exponential Smoothing techniques. This research uses the Single Exponential Smoothing method because of its ability to handle time series data and make more accurate predictions by giving exponential weights to historical data. This research only uses primary data originating from the Sukabumi Regency Agriculture Service. The Single Exponential Smoothing method is used to create a prediction model from historical data on rice harvests. The research results show that, with a low Mean Absolute Percentage Error (MAPE) value, the Single Exponential Smoothing method can predict rice yields with a high level of accuracy. This prediction model allows adjustment of smoothing parameters to improve prediction accuracy. In this research, Single Exponential Smoothing is an effective method for predicting rice harvest yields in Sukabumi Regency. It is hoped that this research will help the Sukabumi District Agriculture Service plan and allocate resources more efficiently. This research also considered the use of additional variables and more sophisticated analysis methods when developing the prediction model.

Keywords: *crop yield prediction, rice, exponential smoothing, Sukabumi Regency, time series data*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi **“PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE *SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING* (Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)”** Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana untuk mata kuliah skripsi di Fakultas Teknik Komputer Dan Desain Universitas Nusa Putra di Sukabumi.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Kurniawan, ST., M.Si., MM., selaku Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi.
2. Prof. Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain Universitas Nusa Putra Sukabumi
3. Bapak Adhitia Erfina, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi.
4. Bapak Falentino Sembiring, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga dan juga pikirannya untuk memberikan bimbingan yang sangat amat membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ibu Rieska Rahayu Ayuningsih, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan instruksi dalam segi sistematika penulisan Skripsi ini.
6. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Putra Sukabumi.
7. Kedua orang tua, keluarga, dan juga orang terkasih kami yang selalu memberikan motivasi, do'a dan juga semangat yang tiada henti kepada kami selama kami menyelesaikan Skripsi ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2020.
9. Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Universitas Nusa Putra.

10. Serta semua pihak terkait yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang sudah ikut membantu peneliti baik secara langsung maupun tidak dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Dengan ini semua semoga atas izin Allah SWT semua pihak yang telah membantu proses penyelesaian skripsi ini kebaikannya Allah balas dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat kami butuhkan dari berbagai pihak. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Sukabumi, 06 Januari 2025

Penulis



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA SUKABUMI, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Nazar Haikal Annas
NIM : 20200050024
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra Sukabumi. **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **PREDIKSI HASIL PANEN PADI DENGAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING (Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa Barat)** Beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pengkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi
Pada tanggal : 06 Januari 2025

Yang menyatakan:

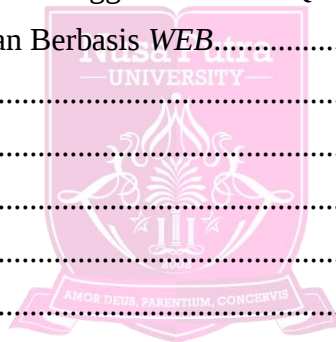


Muhammad Nazar Haikal Annas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	viii
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
10.1 Latar Belakang.....	1
10.2 Rumusan Masalah	3
10.3 Batasan Masalah.....	3
10.4 Tujuan Penelitian.....	4
10.5 Manfaat Penelitian.....	4
10.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Prediksi	10
2.2.2 Padi.....	11
2.2.3 Single Exponential Smoothing.....	12
2.3 Kerangka Pemikiran	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tahapan Penelitian.....	14
3.2 Identifikasi Masalah	14
3.3 Pengumpulan Data.....	15
3.3.1 Observasi	15

3.3.2 Dokumentasi.....	15
3.3.3 Studi Literatur.....	15
3.4 <i>Processing</i> Data.....	15
3.4.1 Pembersihan Data.....	15
3.4.2 Normalisasi Data	15
3.4.3 Transformasi Data	15
3.5 Evaluasi	15
3.5.1 Analisis Kesalahan.....	16
3.5.2 Implikasi dan Penggunaan.....	16
3.5.3 Keterbatasan Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Pengambilan Data.....	17
4.2 Pencarian Nilai <i>Alpha</i>	21
4.3 Hasil Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	27
4.3.1 Hasil Peramalan Menggunakan POMQM.....	27
4.3.2 Hasil Peramalan Berbasis <i>WEB</i>	31
BAB V KESIMPULAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	39



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Data Profitas Padi Dari Tahun 2019 - 2023.....	17
Tabel 4. 2. Hasil <i>Forecasting</i>	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Produksi Beras Indonesia 2022 – 2024 (Sumber Kompas.id)	1
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 3.1. Tahapan Penelitian.....	14
Gambar 4. 1. Data Profitas Padi Pada Tahun 2019	19
Gambar 4. 2. Data Profitas Padi Pada Tahun 2020	19
Gambar 4. 3. Data Profitas Padi Pada Tahun 2021	20
Gambar 4. 4. Data Profitas Padi Pada Tahun 2022	20
Gambar 4. 5. Data Profitas Padi Pada Tahun 2023	21
Gambar 4. 6. Data Profitas Padi Pada Tahun 2019 - 2023	21
Gambar 4. 7. Memasukkan Nilai <i>Alpha</i>	22
Gambar 4. 8. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i>	22
Gambar 4. 9. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,00 – 0,15.....	23
Gambar 4. 10. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,16 – 0,30.....	23
Gambar 4. 11. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,31 – 0,45	24
Gambar 4. 12. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,46 – 0,60.....	24
Gambar 4. 13. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,61 – 0,75.....	25
Gambar 4. 14. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,76 – 0,90.....	25
Gambar 4. 15. Rekomendasi Nilai <i>Alpha</i> 0,91 – 1,00.....	26
Gambar 4. 16. Perhitungan Peramalan.....	27
Gambar 4. 17. Diagram Batang 20 Kecamatan Dengan Jumlah Profitas Tertinggi	29
Gambar 4. 18. Diagram Batang 20 Kecamatan Dengan Jumlah Profitas Terendah	29
Gambar 4. 19. Grafik Hasil Panen Padi 2024	30
Gambar 4. 20 Data Prediksi Semua Kecamatan.....	31
Gambar 4. 21 Data Hasil Prediksi Semua Kecamatan Pada Tahun 2024.....	32
Gambar 4. 22 Data 10 Kecamatan Terbaik	32
Gambar 4. 23 Data 10 Kecamatan Terburuk.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

1. *Curriculum Vitae*
2. Surat Rekomendasi Penelitian Dari Sekretariat Daerah Kabupaten Sukabumi
(Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik)
3. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi



BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisi tentang gambaran umum dari permasalahan yang akan dibahas. Dalam pendahuluan ini terdiri dari enam sub bab yaitu, latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Merupakan ringkasan tertulis mengenai artikel dari jurnal, buku dan dokumen lain yang mendeskripsikan teori serta informasi baik masa lalu maupun saat ini, mengorganisasikan pustaka ke dalam topik dan dokumen yang dibutuhkan untuk laporan skripsi. Ada 3 sub bab yaitu, penelitian terkait, landasan teori dan kerangka pemikiran.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN



Dalam bab ini berisi deskripsi alur penelitian pada metode *Exponential Smoothing*, yang terdiri dari identifikasi masalah, pengumpulan data, processing data, dan evaluasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang deskripsi data, hasil dan pembahasan permasalahan yang sudah di olah dan hasilkan dengan metode *Single Exponential Smoothing* pada *Software POMQM* dan Sistem Peramalan Berbasis *WEB*.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran – saran yang perlu untuk disampaikan.



BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi hasil panen padi di Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat, menggunakan metode *Single Exponential Smoothing*. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa poin penting sebagai berikut:

1. Metode *Single Exponential Smoothing* terbukti efektif dalam memprediksi hasil panen padi dengan tingkat akurasi yang cukup tinggi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai *Mean Absolute Percentage Error (MAPE)* yang rendah, menunjukkan bahwa metode ini mampu memberikan prediksi yang mendekati realisasi aktual.
2. *Single Exponential Smoothing* mampu menangani data deret waktu dengan baik, memberikan bobot lebih besar pada data terbaru sehingga lebih responsif terhadap perubahan tren dan pola musiman dalam data historis hasil panen padi.
3. Beberapa faktor yang mempengaruhi ketepatan prediksi meliputi kualitas data historis, parameter *smoothing* yang digunakan, serta variasi musiman dan cuaca yang signifikan. Oleh karena itu, penting untuk mempertimbangkan faktor-faktor ini dalam proses peramalan untuk meningkatkan akurasi prediksi.
4. Hasil penelitian ini memberikan kontribusi nyata bagi Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi dalam perencanaan dan pengambilan keputusan terkait alokasi sumber daya dan strategi pengelolaan pertanian yang lebih efektif. Dengan prediksi hasil panen yang akurat, dapat dihindari potensi kerentanan pangan dan diperoleh gambaran yang lebih jelas mengenai kebutuhan distribusi dan pemasaran hasil panen padi di masa mendatang.



5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya dan bagi pihak terkait adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengintegrasikan variabel tambahan seperti kualitas bibit, penggunaan pupuk dan pestisida, serta kondisi lingkungan (curah hujan dan suhu) untuk meningkatkan akurasi model prediksi. Selain itu, penggunaan metode prediksi yang lebih canggih seperti model *machine learning* dapat dipertimbangkan untuk dibandingkan dengan metode *Single Exponential Smoothing*.
2. Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi disarankan untuk meningkatkan kualitas dan kelengkapan data historis hasil panen padi, termasuk data cuaca dan faktor-faktor lain yang relevan. Data yang lebih detail dan akurat akan sangat membantu dalam proses peramalan yang lebih tepat.
3. Petani perlu diberikan pelatihan dan penyuluhan mengenai teknik-teknik budidaya yang lebih baik serta penggunaan teknologi dalam pengelolaan pertanian. Hal ini akan meningkatkan kesadaran dan pengetahuan petani dalam mengoptimalkan hasil panen serta mengimplementasikan hasil prediksi dalam praktik sehari-hari.
4. Dinas Pertanian Kabupaten Sukabumi dapat mempertimbangkan untuk mengembangkan aplikasi berbasis teknologi informasi yang dapat membantu petani dalam memonitor dan memprediksi hasil panen padi. Aplikasi ini dapat menyediakan informasi real-time mengenai prediksi hasil panen, cuaca, serta rekomendasi teknis untuk pengelolaan pertanian yang lebih efisien.
5. Dinas Pertanian disarankan untuk menjalin kolaborasi dengan institusi penelitian dan universitas dalam melakukan penelitian lanjutan terkait prediksi hasil panen padi. Kolaborasi ini dapat menghasilkan inovasi dan solusi yang lebih efektif untuk meningkatkan ketahanan pangan dan kesejahteraan petani di Kabupaten Sukabumi.

Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengembangan sektor pertanian padi di Kabupaten Sukabumi, serta

menjadi acuan bagi penelitian selanjutnya dalam bidang prediksi hasil panen dan pengelolaan pertanian yang lebih baik.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Mariani and I. Rosyida, "Implementasi Metode Double Exponential Smoothing untuk Peramalan Luas Panen Padi di Kabupaten Pati dengan Bantuan Software Minitab 16," *Prism. Pros. Semin. Nas. Mat.*, vol. 6, pp. 707–713, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- [2] S. Nurkasanah, A. Prasetyo, and M. Bhanu Setyawan, "Implementasi Logika Fuzzy untuk Prediksi Hasil Panen Padi dengan Metode Tsukamoto," *J. Rekayasa Teknol. Inf.*, 2022, [Online]. Available: <https://oipas.sentraki.umpo.ac.id/index.php/JRTK/article/download/5660/2299>
- [3] N. L. Taqwa, I. K. D. Nuryana, and A. Andriani, "Sistem Prediksi Produksi Padi Di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Exponential Smoothing Berbasis Web," *Inovate*, vol. 4, no. 01, pp. 25–34, 2019.
- [4] R. A. Vetian, R. Ilyasa, A. Lelitasari, and N. Effendi, "Sistem Informasi Peramalan Pengadaan Beras Pada Perum Bulog Divisi Regional Riau Menggunakan Single Exponential Smoothing," *J. Teknol. Inf. Mura*, vol. 15, no. 2, pp. 128–135, 2024, doi: 10.32767/jti.v15i2.2082.
- [5] R. Novanda Putra, A. Aziz, and A. Zaini, "Implementasi Metode Simple Regresi Linear dan Single Exponential Smoothing untuk Memprediksi Produksi Padi Jawa Timur," *Fak. Sains dan Teknol. PGRI Kanjuruhan Malang*, vol. 5, no. 2, p. 2023, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.21067/jtst.v5i2.8545>
- [6] M. Thamrin, "Analisis Prediksi Persediaan Beras Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing Berbasis Web," *J. Ilm. Multidisiplin Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 31–40, 2023, doi: 10.61674/jimik.v1i1.110.
- [7] L. Fauziah and F. Fauziah, "Penerapan Metode Single Exponential Smoothing dan Moving Average Pada Prediksi Stock Produk Retail Berbasis Web," *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.)*, vol. 7, no. 2, p. 159, 2022, doi: 10.30998/string.v7i2.13932.
- [8] 2022) (Iqbal, "No Title הכינים לנגד שבאמת מה את לראות קשה הכינים," *הארץ*, no.

- 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022, [Online]. Available: www.aging-us.com
- [9] A. Hasanah, J. Bukit Lancaran, G. Guluk Timur, and K. Guluk-Guluk, “Prediksi Produksi Padi di Kabupaten Sumenep Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing,” *Bhs. dan Mat.*, vol. 1, no. 4, pp. 264–272, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.61132/arjuna.v1i4.136>
- [10] P. Metode *et al.*, “Fakultas sains dan teknologi universitas jambi 2022,” 2022.
- [11] A. Basit, “Implementasi Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Hasil Panen Padi,” *JTIK (Jurnal Tek. Inform. Kaputama)*, vol. 4, no. 2, pp. 208–213, 2020, doi: 10.59697/jtik.v4i2.610.
- [12] R. R. Mathindas, S. R. Sentinuwo, and S. R. U. . Sompie, “Implementation of the Price Prediction Feature Using the Sigle Exponential Smoothing Method in the Android-Based Sales Catalog Application,” *J. Tek. Inform.*, vol. 16, no. 3, pp. 227–234, 2021.
- [13] W. Fuadi, F. Fajriana, and R. M., “Peramalan Hasil Panen Padi Dengan Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing Di Kecamatan Meurah Mulia,” *TECHSI - J. Tek. Inform.*, vol. 13, no. 1, p. 26, 2021, doi: 10.29103/techsi.v13i1.2772.
- [14] I. R. Akolo, “Perbandingan Exponential Smoothing Holt-Winters Dan Arima Pada Peramalan Produksi Padi Di Provinsi Gorontalo,” *J. Technopreneur*, vol. 7, no. 1, pp. 20–26, 2019, doi: 10.30869/jtech.v7i1.314.

LAMPIRAN

Curriculum Vitae

Nama : Muhammad Nazar Haikal Annas

NIM : 20200050024

Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 30 Juni 2000

Alamat : Kamila Residence 1, No 1, RT 001/ RW
002

Kecamatan : Gunungguruh

Kabupaten : Sukabumi

Pendidikan : SDN SENTRAL
SMPN 1 CIKEMBAR
MA AL INAYAH KOTA BANDUNG

Pekerjaan : Mahasiswa

Publikasi/ Penelitian
Ilmiah : **PREDIKSI HASIL PANEN PADI
DENGAN METODE *EXPONENTIAL
SMOOTHING* (Studi Kasus Dinas
Pertanian Kabupaten Sukabumi Jawa
Barat)**



foto