

**IMPLEMENTASI METODE AHP (ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS) PADA SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT PADI TERBAIK DI
KECAMATAN MADANG SUKU 1**

SKRIPSI

**Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Sarjana**



Oleh

Putri Ela Citra Utami 09031382025159

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
BIBIT PADI TERBAIK DI KECAMATAN MADANG SUKU 1**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Sistem Informasi S1


Oleh


Putri Ela Citra Utami (09031382025159)

Palembang, 29 April 2024

Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi

Pembimbing


Ahmad Rifai, M.T
NIP 197910202010121003


Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Ela Citra Utami
NIM : 09031382025159
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Implementasi Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Pada
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Terbaik Di
Kecamatan Madang Suku I

Hasil pengecekan *software authenticate*/Turnitin : 6%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil dari plagiat. Apabila ditemukan unsur plagiat dalam laporan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.



Palembang, 29 April 2024



Putri Ela Citra Utami

NIM 09031382025159

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Ela Citra Utami
NIM : 09031382025159
Judul Publikasi : Implementation Of Ahp Method On Decision Support System For
Selecting The Best Rice Seedlings In Madang Suku 1 Sub-District
DOI : <https://doi.org/10.34012/jurnalsisteminformasidanilmukomputer.v7i2>

Dengan ini menyatakan bahwa publikasi saya dengan judul:

Implementation Of AHP Method On Decision Support System For Selecting The Best Rice
Seedlings In Madang Suku 1 Sub-District

Yang diusulkan pada Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima (JUSIKOM PRIMA)
Vol 7, No 2 Halaman 48-61 bersifat original dan saya sendiri yang bertanggung jawab pada
setiap proses submisi publikasi tersebut.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka saya
bersedia dituntut dan di proses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya.

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

Palembang, 29 April 2024

Yang Menyatakan



Putri Ela Citra Utami
NIP 09031382025159

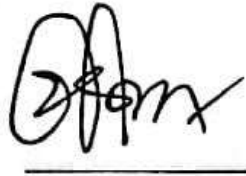
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diterima untuk dipublikasikan pada Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima

(JUSIKOM PRIMA) (Sinta 4) pada:

Hari : Senin
Tanggal : 4 Maret 2024
Nama : Putri Ela Citra Utami
NIM : 09031382025159
Judul Jurnal : Implementation Of AHP Method On Decision Support System For
Selecting The Best Rice Seedlings In Madang Suku 1 Sub-District

Pembimbing : Endang Lestari Ruskan, M.T



Mengetahui
Ketua Jurusan Sistem Informasi

Ahmad Rifai, M.T
NIP 197910202010121003

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya
sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al Insyirah: 5-6)

“Ketika engkau sudah berada di jalan yang benar menuju Allah, maka berlailah.
Jika sulit bagimu, maka berlari kecillah. Jika kamu Lelah, maka berjalanlah. Jika
itupun tak mampu, merangkaklah. Namun jangan pernah berhenti (untuk
menyerah) atau berbalik arah.”

(Imam Syafi'i)

Motto:

“Allah senantiasa menolong hamba-Nya selama ia menolong saudaranya”

Karya ini dipersembahkan kepada:

- Kedua orang tua yang senantiasa mendukung dan mendoakan
- Diri sendiri yang sudah melalui banyak hal hingga skripsi ini selesai
- Keluarga besar yang memberi motivasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin. Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah, tuhan yang maha esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Implementasi Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Terbaik di Kecamatan Madang Suku 1”. Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, tentu tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bantuan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang senantiasa memberi support kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, ilmu, kesehatan dan kesempatan bagi penulis. Sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini hingga akhir dengan baik.
2. Ibu Ilya dan Bapak Puadi selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik fisik maupun materil. Novita Indah, Salza Mutmaina, dan Shifa Adelia selaku adik-adik penulis yang menjadi penghibur penulis selama berjalannya penulisan skripsi ini hingga dapat diselesaikan.
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.

4. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran, arahan, dan bimbingan yang membangun untuk penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Tenaga Pengajar yang telah memberi bekal ilmu, dan membimbing penulis selama menuntut ilmu di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi Angkatan 2020, terkhusus teman-teman kelas SI Bilingual angkatan 2020 yang telah menemani perjalanan penulis selama menuntut ilmu di Jurusan Sistem Informasi.
7. Teman-teman Keluarga Cawa yang selalu memberikan motivasi, semangat, saran-saran, hingga nasihat kepada penulis dalam perjalanan penulisan Skripsi ini.
8. Saudara Dimas Presbiansyah selaku sahabat penulis yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dimulai dari proses masuk perkuliahan hingga akhir penulisan Skripsi ini.
9. Saudari Erfina Azira Maharani yang menjadi teman penulis dalam berbagai kegiatan dalam menyusun skripsi ini.
10. Terakhir, terima kasih kepada Putri Ela Citra Utami yakni diri sendiri, yang telah bertahan hingga saat ini meskipun telah melalui banyak hal selama empat tahun terakhir. Terima kasih telah merayakan diri sendiri sejauh ini dan memutuskan untuk tetap berusaha meskipun terkadang merasa putus asa.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Skripsi yang penulis buat ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Skripsi ini dapat lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer.

Palembang, 29 April 2024



Putri Eka Citra Utami

NIM 09031382025159

IMPLEMENTASI METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT PADI TERBAIK DI KECAMATAN MADANG SUKU 1

Oleh

Putri Ela Citra Utami 09031382025159

ABSTRAK

Padi merupakan salah satu bahan pokok banyak ditanam di pedesaan di Indonesia. Kabupaten OKU Timur adalah Kabupaten dengan produksi padi terbesar kedua di Provinsi Sumatera Selatan, Kecamatan Madang Suku 1 merupakan Kecamatan yang berada di Kabupaten OKU Timur dan menjadi pusat penghasil padi. Akan tetapi banyak petani di Madang Suku 1 yang tidak mengetahui kualitas benih padi yang sesuai dgn kriteria yang sesuai dengan desa tempat pertanian sehingga mengakibatkan hasil panen yang kurang memuaskan bagi petani. Maka dari itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu petani dalam memilih bibit padi terbaik yang sesuai dengan kondisi daerahnya. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode AHP, yang dapat mengambil keputusan secara efektif dengan kompleks lalu disederhanakan dalam suatu susunan hierarki dan memperhitungkan tingkat konsisten dan inkonsistensi pada penilaian dengan melakukan perbandingan pada faktor-faktor atau kriteria yang ada. Penelitian ini menghasilkan pemeringkatan rekomendasi padi untuk Kecamatan Madang Suku 1 yaitu 1,855 didapat oleh MR, Inpari 42 = 1,470, Ciherang = 1,119, Inpari 32 = 1,000, dan Ciliwung dengan nilai 0,558.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan; Analytical Hierarchy Process; Bibit Padi

IMPLEMENTATION OF AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) METHOD ON DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING THE BEST RICE SEEDLINGS IN MADANG SUKU 1 SUB-DISTRICT

By

Putri Ela Citra Utami 09031382025159

ABSTRACT

Rice is one of the most widely grown staples in rural Indonesia. East OKU Regency is the Regency with the second largest rice production in South Sumatra Province, Madang Suku 1 District is a District located in East OKU Regency and is the center of rice production. However, many farmers in Madang Suku 1 do not know the quality of rice seeds that are in accordance with the criteria that are suitable for the village where the farm, resulting in unsatisfactory harvests for farmers. Therefore, a system is needed that can help farmers in choosing the best rice seeds that suit the conditions of the area. This decision support system uses the AHP method, which can make decisions effectively with complex and then simplified in a hierarchical arrangement and takes into account the level of consistency and inconsistency in the assessment by comparing existing factors or criteria. This research resulted in a ranking of rice recommendations for Madang Sub-district Tribe 1 which is 1.855 obtained by MR, Inpari 42 = 1.470, Ciherang = 1.119, Inpari 32 = 1.000, and Ciliwung with a value of 0.558.

Keywords: *Decision Support Systems; Analytical Hierarchy Process; Rice Seedlings;*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.1 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.2 Tahapan Penerapan SPK	8
2.3 Metode AHP	9
2.3.1 Prinsip Dasar AHP	9
2.4 Bibit Padi	12
2.5 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15

3.1	Data Kriteria dan Alternatif.....	16
3.2	Perhitungan Metode AHP.....	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		31
4.1	Kesimpulan.....	31
4.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Hierarki Pemilihan Bibit Padi Terbaik	15
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skala Perbandingan Berpasangan	10
Tabel 2. 2 Index Random	12
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 3. 1 Data Kriteria	16
Tabel 3. 2 Data Alternatif.....	16
Tabel 3. 3 Matriks Perbandingan berpasangan.....	17
Tabel 3. 4 Normaslisasi matriks antar kriteria.....	17
Tabel 3. 5 Index Random	18
Tabel 3. 6 Matriks perbandingan berpasangan potensi hasil.....	19
Tabel 3. 7 Normalisasi matriks antar alternatif potensi hasil	19
Tabel 3. 8 Matriks perbandingan berpasangan daya tahan hama	20
Tabel 3. 9 Normalisasi matriks antar alternatif daya tahan hama	20
Tabel 3. 10 Matriks perbandingan berpasangan jenis tanah.....	21
Tabel 3. 11 Normalisasi matriks antar alternatif jenis tanah	21
Tabel 3. 12 Matriks perbandingan berpasangan harga	22
Tabel 3. 13 Normalisasi matriks antar alternatif harga	22
Tabel 3. 14 Matriks perbandingan berpasangan musim.....	23
Tabel 3. 15 Normalisasi matriks antar alternatif musim	23
Tabel 3. 16 Matriks perbandingan berpasangan tekstur nasi	24
Tabel 3. 17 Normalisasi matriks antar alternatif tekstur nasi	24
Tabel 3. 18 Ranking kriteria	25
Tabel 3. 19 Ranking alternatif berdasarkan potensi hasil.....	26
Tabel 3. 20 Ranking alternatif berdasarkan daya tahan hama.....	26
Tabel 3. 21 Ranking alternatif berdasarkan jenis tanah	27
Tabel 3. 22 Ranking alternatif berdasarkan harga.....	27
Tabel 3. 23 Ranking alternatif berdasarkan musim.....	28
Tabel 3. 24 Ranking alternatif berdasarkan tekstur nasi	28
Tabel 3. 25 Hasil peringkat bibit padi terbaik	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Membimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Keputusan Tugas Akhir (SK TA).....	B-1
Lampiran 3. Kuisisioner penentuan kriteria.....	C-1
Lampiran 4. Kuisisioner pembobotan kriteria dan alternatif	D-1
Lampiran 5. Bukti publikasi artikel.....	E-1
Lampiran 6. Letter Of Acceptance (LOA)	F-1
Lampiran 7. Hasil pengecekan similarity	G-1
Lampiran 8. Surat keterangan pengecekan similarity	H-1
Lampiran 9. Kartu konsultasi	I-1

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dari banyaknya sektor di Indonesia, pertanian merupakan salah satu sektor paling penting (Perekonomian, 2013). Sebagian besar warga Indonesia bergantung di sektor ini untuk menghasilkan padi, sumber makanan utama mereka (Adittia et al., 2018). Salah satu bahan pokok yang paling banyak ditanam di pedesaan Indonesia adalah padi (Adawiyah et al., 2023). Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) Timur adalah Kabupaten penghasil padi terbesar kedua di Provinsi Sumatera Selatan, Kecamatan Madang Suku 1 di Kabupaten OKU Timur terkenal sebagai pusat penghasil padi (Destiana, 2022).

Kualitas bibit padi yang baik diperlukan untuk meningkatkan produksi dan pendapatan usaha. Kualitas bibit padi dapat diukur melalui kualitas beras yang dihasilkan, banyaknya hasil panen, ketahanan padi terhadap hama dan penyakit, dan kecocokan padi dengan lingkungan tanamnya (Khusna & Mariana, 2021). Akan tetapi banyak petani (berdasarkan wawancara) di Madang Suku 1 yang tidak mengetahui kualitas benih padi yang sesuai dgn kriteria diatas yang sesuai dengan desa tempat pertanian sehingga mengakibatkan hasil panen yang kurang memuaskan bagi petani, yang berdampak bagi kesejahteraan petani padi. Selama ini para petani mendapatkan informasi dan pengetahuan mengenai bibit padi yang dianggap unggul, baik dari internet atau sosial media maupun sosialisasi yang sudah pernah dilakukan di beberapa desa. Namun, hasilnya tidak sesuai dengan harapan. Adanya perbedaan antara kenyataan di lapangan dan informasi yang

diterima petani menunjukkan bahwa sistem pemilihan bibit padi harus ditingkatkan. Oleh karena itu, memiliki pengetahuan tentang cara memilih benih padi yang terbaik sangat penting untuk menyesuaikan dengan kondisi di daerah masing-masing.

Berdasarkan masalah yang telah dikemukakan, maka dirumuskan “bagaimana membuat sistem yang bisa mempermudah petani dalam proses pemilihan bibit padi terbaik yang sesuai dengan kondisi daerahnya?” SPK dengan metode AHP dapat menjadi solusi tepat bagi permasalahan diatas. Metode AHP atau Analytical Hierarchy Process dapat menyederhanakan proses pengambilan keputusan kompleks menjadi susunan hirarki yang sederhana. (Pribadi et al., 2020). Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui dan membuat sistem untuk menentukan bibit padi terbaik menggunakan metode AHP agar dapat digunakan dalam memberi rekomendasi bibit terbaik yang sesuai dengan kondisi pertanian di daerah Madang Suku 1.

Pada penelitian yang dilaksanakan oleh Arda Gusema Susilowati dan Purwanto yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Unggul Menggunakan Metode Weighted Product” pada desa Patean pada tahun 2021 ini memiliki kriteria Ketahanan Terhadap Penyakit, Musim Tanam, Tekstur Nasi, Potensi Hasil, Jumlah Anakan Bibit, serta Harga Bibit sehingga mendapatkan perankingan padi terbaik adalah padi Luhur 2(Gusema Susilowati, 2021). Selanjutnya pada penelitian “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Unggul menggunakan Metode Topsis Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution” pada tahun 2022 yang juga membahas pemilihan bibit padi memiliki kriteria berat daun benih, ukuran benih padi, warna benih padi,

dan tinggi daun benih yang menghasilkan benih padi terbaik yaitu ciliwun dengan preferensi 0.75004(As & Kurniati, 2022).

Adapun dalam penelitian “Sistem Pendukung Keputusan Bibit Padi Unggul Menggunakan Metode AHP” pada tahun 2023 yang berlokasi di Desa Pasapa menggunakan kriteria antara lain bulir padi, tingkat kerebahan tanaman, warna benih, bentuk padi, dan umur tanaman menghasilkan padi Ciliwung dengan nilai 0,453 sebagai bibit terbaik(Insani et al., 2023). Penelitian lainnya yang berjudul “Penerapan Metode AHP dan TOPSIS dalam Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi” pada tahun 2023 ini menggunakan penggabungan antara metode AHP dan TOPSIS dan menghasilkan nilai 0,705 dari varietas Inpari 3 di ranking pertama(Khusna & Mariana, 2021). Kemudian pada penelitian “Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Bibit Padi Terbaik menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)” di tahun 2022 juga memiliki kriteria antara lain Berat, Hasil Produksi, Ketahanan, Tinggi, Warna dan Rumpun yang menghasilkan alternatif terbaik adalah varietas IR 64 yang bernilai 0.85(Prasetia Nanda et al., n.d.).

Berdasarkan beberapa penelitian diatas, maka peneliti akan merancang formulasi SPK bibit padi terbaik di Kecamatan Madang Suku 1. Penelitian sebelumnya berbeda dari penelitian yang akan dilakukan penulis karena lokasi dan kriteria yang digunakan untuk memilih bibit padi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi praktis bagi petani dalam memilih varietas bibit padi yang optimal dan paling sesuai dengan kondisi lingkungan setempat. Penelitian ini akan merekomendasikan alternatif bibit padi terbaik yang sesuai dengan kondisi tempat pertanian serta membantu pencegahan masalah yang terjadi akibat

kesalahan penanaman bibit padi yang kurang sesuai dengan lokasi pertanian yang ada di Kecamatan Madang Suku 1.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu Bagaimana membuat sistem yang bisa mempermudah petani dalam pemilihan bibit padi terbaik yang sesuai dengan kondisi daerahnya dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP)?”

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian yang dilaksanakan oleh penulis yaitu untuk mengetahui dan membuat sistem dalam menentukan pemilihan bibit padi terbaik menggunakan metode AHP. Hal ini bertujuan untuk memberikan bantuan dalam merekomendasikan pemilihan bibit terbaik yang sesuai dengan kondisi pertanian di daerah Madang Suku 1.

1.4 Manfaat

Pelaksanaan penelitian tugas akhir yang akan dilakukan mempunyai beberapa manfaat sebagai berikut:

1. Memberi rekomendasi alternatif bibit padi terbaik yang sesuai dengan kondisi tempat pertanian di Kecamatan Madang Suku 1.
2. Membantu pencegahan masalah yang terjadi akibat kesalahan penanaman bibit padi yang kurang sesuai dengan lokasi pertanian.

1.5 Batasan Masalah

Penelitian ini mempunyai batasan-batasan ruang lingkup untuk menjaga agar pembahasan tetap terfokus dan tidak menyimpang, batasan-batasan tersebut meliputi:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibuat digunakan sebagai alat bantu dalam menentukan keputusan terkait pemilihan bibit padi terbaik. Meskipun demikian, keputusan akhir tetap petani yang ada di Kecamatan Madang Suku 1 yang menentukan.
2. Penelitian ini mencakup beberapa kriteria, yaitu potensi hasil, daya tahan padi terhadap hama, jenis tanah, harga, musim, dan tekstur nasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Harpowo, H., & Mazwan, M. Z. (2023). Analisis Kesejahteraan Petani Padi di Desa Jurangsapi Kecamatan Tapen Kabupaten Bondowoso Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19. *AGRIMOR*, 8(3), 101–107. <https://doi.org/10.32938/ag.v8i3.1735>
- Adittia, D., Hidayat, N., & Abdurrachman Bachtiar, F. (2018). *Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process-Simple Additive Weighting (AHP-SAW) dalam Penentuan Varietas Padi yang Unggul* (Vol. 2, Issue 11). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Ariantini, M. S. , Sari, O. H., Belferik, R., Munizu, M., Mardeni, M., & Ginting, E. F. ,. (2023). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN : Konsep, Metode, dan Implementasi*.
- As, I., & Kurniati, N. (2022). *Buletin Sistem Informasi dan Teknologi Islam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Unggul menggunakan Metode Topsis Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution INFORMASI ARTIKEL ABSTRAK*. 3(4), 258–267.
- Destiana, V. (2022). Analisis Komparatif Harga Pokok dan Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Organik dan Anorganik di Desa Karang Sari Kecamatan Belitang III Kabupaten Oku Timur. *KAPITA: Jurnal Agribisnis & Pembangunan Pertanian*, 1(1), 21–32. <https://doi.org/10.52562/kapita.v1i1.303>
- Gusema Susilowati, A. (2021). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT PADI UNGGUL MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT*.
- Habibah, U., & Rosyda, M. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa di Pekandangan Menggunakan Metode AHP-TOPSIS. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(1), 404. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3471>
- Heriawan, I. G. T., & Subawa, I. G. B. (2019). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA BIDIKMISI MENGGUNAKAN METODE SAW-TOPSIS DI STAHPU KUTURAN SINGARAJA*.
- Insani, C. N., Indra, I., Arifin, N., & Indriani, I. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Unggul Menggunakan Metode AHP. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 205–210. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i1.12345>
- Khusna, I. M., & Mariana, N. (2021a). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Berkualitas Dengan Metode AHP Dan Topsis. *Jurnal Sisfokom*

(*Sistem Informasi Dan Komputer*), 10(2), 162–169.
<https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i2.1145>

- Noviyanti, T. (2019). SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PENERIMAAN BEASISWA PPA MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) (STUDI KASUS: UNIVERSITAS GUNADARMA). *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Rekayasa*, 24(1), 35–45. <https://doi.org/10.35760/tr.2019.v24i1.1932>
- Perekonomian. (2013). *PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA TRIWULAN II-2013 EKONOMI INDONESIA TRIWULAN II-2013 TUMBUH 5,81 PERSEN*.
- Prasetia Nanda, A., Yunaeti Anggraeni, E., & Wisma Rini, J. (n.d.). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSANUNTUK MENENTUKAN BIBIT PADI TERBAIKMENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) Prodi Sistem Informasi STMIKPringsewu Lampung Prodi Manajemen Informatika STMIKPringsewu Lampung. In *Jurnal Cendikia* (Vol. 22, Issue 1).
- Prasetia Nanda, A., Yunaeti Anggraeni, E., & Wisma Rini, J. (2022). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSANUNTUK MENENTUKAN BIBIT PADI TERBAIKMENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) Prodi Sistem Informasi STMIKPringsewu Lampung Prodi Manajemen Informatika STMIKPringsewu Lampung. In *Jurnal Cendikia* (Vol. 22, Issue 1).
- Pribadi, D., Saputra, R. A., Hudin, J. M., & Gunawan. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan* (Vol. 1). GRAHA ILMU.
- Sarwandi, L. T. S. N. A. H. I. G. I. S. M. S. A. M. M. B. D. M. N. L. W. S. R. G. L. M. F. I. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan*.
- Sihotang, H. T. , & E. S. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan: Teori, Konsep & Implementasi Metode*. Cattleya Darmaya Fortuna.
- Widodo, S., & Suryana. (2022). *IMPLEMENTASI ALGORITMA SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK PADA PT.LIMAWIRA WISESA DIVISI MARKETING*.