

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analisis Kausal Masa Studi Mahasiswa Program Studi Matematika Universitas Andalas Dengan Menggunakan Metode CART  
 Jumlah Penulis : 2 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.....~~/Penulis Korespondensi \*\*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika, Sains, & Teknologi  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2442-9147 p-ISSN: 1411-1934  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 21, No. 1, Maret 2020  
 d. Penerbit : Universitas Terbuka  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.33830/jmst.v21i1.697.2020](https://doi.org/10.33830/jmst.v21i1.697.2020)  
 f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.ut.ac.id/index.php/jmst>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Sinta

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi/Peringkat 1 dan 2 (SINTA)  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)  
 Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)  
 Jurnal Nasional/Nasional di Luar Peringkat 1-6

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Jurnal Nasional Terakreditasi /Peringkat 1 dan 2 (SINTA)	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)	Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2			2,00
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			6,00
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,90
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			5,90
<b>Total = (100%)</b>			20			19,80
Nilai Pengusul ( NA X BP****) = 60% x 19,80						11,80

Komentar dan ulasan Reviewer :		
a.	Kelengkapan unsur isi artikel	Artikel ini sudah memenuhi unsur pada jurnal sesuai dengan panduan untuk penulis pada jurnal tersebut
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kajian dalam artikel ini merupakan kajian statistika terapan dengan menganalisis secara mendalam faktor-faktor yang mempengaruhi masa studi mahasiswa Prodi Matematika Universitas Andalas. Hasil analisis menunjukkan bahwa selain IPK, faktor yang signifikan mempengaruhi masa studi mahasiswa adalah prestasi Di SMA, keaktifan di organisasi, dan urutan pilihan prodi ketika masuk perguruan tinggi.
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang digunakan pada artikel ini merupakan hasil survey 159 alumni Prodi Matematika FMIPA Unand. Data sudah mencukupi dan mutakhir. Metode Classification and Regressin Tree (CART) yang digunakan merupakan salah satu teknik klasifikasi berstruktur pohon yang sangat relevan digunakan sesuai dengan tujuan penelitian
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun dan sudah memenuhi semua persyaratan sebagai jurnal nasional terakreditasi

Hasil Penilaian Validasi :		
a.	Linieritas/Kesesuaian Bidang Ilmu	Isi artikel ini sudah sesuai dengan keilmuan pengusul

Keterangan:

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6;

Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Padang, 21 Maret 2022

Reviewer 1



Dr. Ferra Yanuar

NIP : 197505301999032002

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand

Bidang Ilmu : Statistika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analisis Kausal Masa Studi Mahasiswa Program Studi Matematika Universitas Andalas Dengan Menggunakan Metode CART  
 Jumlah Penulis : 2 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/~~Penulis ke-.....~~/Penulis Korespondensi \*\*

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika, Sains, & Teknologi  
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2442-9147 p-ISSN: 1411-1934  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 21, No. 1, Maret 2020  
 d. Penerbit : Universitas Terbuka  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.33830/jmst.v21i1.697.2020](https://doi.org/10.33830/jmst.v21i1.697.2020)  
 f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.ut.ac.id/index.php/jmst>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Sinta

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi/Peringkat 1 dan 2 (SINTA)  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)  
 Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)  
 Jurnal Nasional/Nasional di Luar Peringkat 1-6

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA) <input checked="" type="checkbox"/>
		Jurnal Nasional Terakreditasi /Peringkat 1 dan 2 (SINTA) <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA) <input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA) <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6 <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2			2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6			6
Total = (100%)			20			19,9
Nilai Pengusul ( NA X BP****) = $60\% \times 19,9$						11,94

Komentar dan ulasan Reviewer :		
a.	Kelengkapan unsur isi artikel	Unsur pada jurnal ini sudah sesuai dengan panduan untuk penulis pada jurnal tersebut
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini mengkaji mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi masa studi lulusan Prodi Matematika FMIPA Universitas Andalas (dari 10 variabel yang diduga). Kajian ini bermanfaat untuk mengevaluasi efektifitas proses pendidikan yang terjadi di Prodi Matematika. Artikel ini merupakan kajian dalam bidang statistika terapan.
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang digunakan pada artikel ini merupakan data primer yang diperoleh dari survei kepada 159 alumni Prodi Matematika pada Juni-September 2019. Data yang digunakan cukup dan mutakhir. Metode yang digunakan (Metode klasifikasi pohon CART) sesuai dengan jenis data dan tujuan analisis.
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun dan sudah memenuhi semua persyaratan sebagai jurnal nasional.

Hasil Penilaian Validasi :		
a.	Linieritas/Kesesuaian Bidang Ilmu	Kajian dan kontribusi penulis (pengusul) dalam artikel ini sudah sesuai dengan bidang ilmunya (statistika)

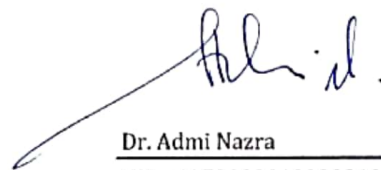
**Keterangan:**

- \* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
- \*\* Coret yang tidak perlu
- \*\*\* Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bidang Ilmu : Matematika  
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina Tk.1

Padang, 21-3-2022

Reviewer 1



Dr. Admi Nazra  
 NIP : 197303301999031008

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand