

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penerapan Peta Kendali Atribut Klasik dan Peta Kendali NP Bayes Pada Produk Cacat Air Minum Asri di CV. Multi Rejeki Selaras Payakumbuh
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/~~Penulis ketiga/~~Penulis Korespondensi~~ **

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2615-1367 p-ISSN: 2086-4132
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 1, Juni 2021
 d. Penerbit : Sekolah Tinggi Ilmu Statistik
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34123/jurnalasks.v13i1.261>
 f. Alamat web Jurnal : [Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik \(stis.ac.id\)](http://Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik (stis.ac.id))
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Sinta 2

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%)	2,5				2,40
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				6,80
c.	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,40
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5				7,40
Total = (100%)		25				24,00
Nilai Pengusul (NA X BP****) = $24,00 \times 20\% = 4,80$						

Komentar dan ulasan Reviewer :		
a	Kelengkapan unsur isi artikel	Artikel telah memuat semua unsur pada jurnal berdasarkan panduan untuk penulis. Unsur artikel sesuai dengan persyaratan jurnal nasional terakreditasi.
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini mengkaji secara cukup mendalam peta kendali atribut np yang dibangun dengan menggunakan pendekatan data diskret berdasarkan distribusi Binomial. Potensi peta kendali atribut np dapat dikembangkan dengan menggunakan pendekatan Bayesian menjadi peta kendali np Bayes dengan temuan yang diperoleh yaitu penggunaan prior konjugat lebih sensitif dalam mendeteksi data diluar kendali daripada peta kendali np Bayes dengan menggunakan prior non informatif.
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan Bayesian untuk menganalisis peta kendali atribut np . Pendekatan Bayesian merupakan pendekatan mutakhir yang dikembangkan beberapa tahun terakhir. Data yang digunakan adalah data cacat keseluruhan produksi air minum Asri kemasan 240 ml di CV. Multi Rejeki Selaras Kota Payakumbuh pada bulan Juni 2016.
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal ini terbit dalam dua kali setahun serta memenuhi semua persyaratan sebagai jurnal nasional terakreditasi dengan bervariasinya institusi editorial board, reviewer maupun penulis.

Hasil Penilaian Validasi :		
a.	Linieritas/Kesesuaian Bidang Ilmu	Isi artikel ini sudah sesuai dengan bidang keilmuan pengusul untuk kenaikan jabatan fungsional dosen.

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 : Statistika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina Tk.1

Padang, 3 Maret 2022

Reviewer 1



Dr. Dodi Devianto

NIP : 197712272000121002

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penerapan Peta Kendali Atribut Klasik dan Peta Kendali NP Bayes Pada Produk Cacat Air Minum Asri di CV. Multi Rejeki Selaras Payakumbuh
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama~~/Penulis ketiga/~~Penulis Korespondensi~~**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik
 b. Nomor ISSN : e-ISSN: 2615-1367 p-ISSN: 2086-4132
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 1, Juni 2021
 d. Penerbit : Sekolah Tinggi Ilmu Statistik
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34123/jurnalasks.v13i1.261>
 f. Alamat web Jurnal : [Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik \(stis.ac.id\)](http://Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik (stis.ac.id))
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di Sinta 2

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,5				2,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)		25				24,8
Nilai Pengusul (NA X BP****) = 24,8 x 20%						4,96

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 secara cukup mendalam tentang peta kendali atribut yaitu peta kendali np. Peta kendali np ini dikonstruksi berdasarkan distribusi Binomial yang kemudian akan diduga menggunakan metode Bayes sehingga diperoleh peta kendali np Bayes. Hasil analisis dan pembahasan diperoleh bahwa peta kendali np Bayes prior konjugat lebih sensitif dalam mendeteksi data diluar kendali daripada peta kendali np Bayes prior non informatif
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini merupakan pengembangan dari analisis pengendalian kualitas dengan menggunakan peta kendali np Bayes. Selanjutnya metode ini diterapkan pada data real yaitu data cacat keseluruhan produksi air minum Asri dalam kemasan 240 ml di CV. Multi Rejeki Selaras Kota Payakumbuh pada bulan Juni 2016. Data dan informasi mencukupi dan metode yang digunakan adalah metode yang relatif baru dalam bidang statistika.
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	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;

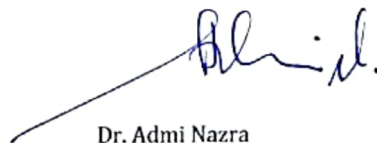
Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bidang Ilmu : Matematika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Pembina Tk.1

Padang, 21 - 3 - 2022

Reviewer 2



Dr. Admi Nazra

NIP : 197303301999031008

Unit Kerja : Jurusan Matematika, FMIPA, Unand