

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparison of AUV Position Estimation Using Kalman Filter, Ensemble Kalman Filter and Fuzzy Kalman Filter Algorithm in the Specified Trajectories
 Jumlah Penulis : 4 (Empat) "Ngatini, Zunif Ermayanti, Erna Apriliani dan Hendro Nurhadi"
 Status Pengusul : Penulis Pertama dan Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Inprime, Indonesian Journal of Pure and Applied Mathematics
 b. Nomor/Volume : Nomor 1 / Volume 04
 c. Edisi (bulan/tahun) : Maret / 2022
 d. Penerbit : Departemen Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah
 e. Jumlah Halaman : 18
 f. DOI artikel (jika ada) : 10.15408/inprime.v4i1.22912
 g. Alamat Web Jurnal : <https://journal.uinjkt.ac.id/index.php/inprime/index>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		6,5
Total = (100%)		20		19,5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi buku :
 Artikel telah memuat unsur yang lengkap yaitu judul, penulis, afiliasi penulis, abstract, abstrak, pendahuluan, metode, dasar teori, hasil dan pembahasan, serta daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :
 Ruang lingkup dari artikel ini adalah pembahasan hasil perbandingan beberapa varian Kalman Filter (KF, EnKF, dan FKF) pada estimasi posisi AUV. Pembahasan dari ketiga metode tersebut dipaparkan secara detail dan mendalam disertai kesimpulan yang jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Penelitian ini menggunakan data yang mutakhir.
Metode yang digunakan dinilai sangat relevan dengan permasalahan yang sedang dikaji.
Informasi yang diperoleh dari hasil simulasi tersampaikan secara jelas dalam bentuk tabel dan gambar disertai interpretasi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Kualitas penerbit dinilai bagus. Gambar, tabel, dan persamaan dapat dibaca dengan jelas dengan tata letak yang teratur. Meskipun ada sedikit kesalahan mengenai tata bahasa, namun makna kalimat masih bisa dipahami dengan baik.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan indikasi plagiasi pada penelitian ini

6. Nilai akhir yang diperoleh :

$$60\% \times 19,5 / 1 = 11,7$$

Baikpapan, 25 Mei 2022
Reviewer 1



Sigit Pancahayani, S.Si., M.Si.
NIDN. 0024118902

Unit Kerja : Program Studi Statistika
Jabatan Terakhir : Lektor (200)
Bidang Ilmu : Statistika Terapan atau
Matematika Terapan

