

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Real Time Eyeball Movement Detection Based On Region Division And Midpoint Position*
 Penulis Jurnal Ilmiah : Renaldi Primaswara Prasetya; Fitri Utaminingrum; Wayan Firdaus Mahmudy
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems (INASS)
 b. Nomor ISSN : 2185-3118
 c. Volume/nomor, bulan, tahun : 11/3,6,2018
 d. Penerbit : Fukuoka Institute of Technology, Jepang
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.22266/ijies2018.0630.16
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.inass.org/2018/2018063016.pdf>
 g. Terindeks di : Scopus, Scimago

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %) | 4 | | | 3,9 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | 12 | | | 11,9 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %) | 12 | | | 11,9 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | 11,9 |
| Total = (100%) | 40 | | | 39,6 |
| Nilai Pengusul = 60%x39,6 = 23,76 | | | | |

Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan keseuaian unsur :
 - Standart penulisan karya ilmiah sudah memenuhi kelengkapan standart akademis dan terstruktur. Metode yang digunakan sudah tepat dan sesuai dengan fokus penelitian yang membahas image processing.
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
 - Ruang lingkup telah dijabarkan secara jelas pada abstrak, urgensi penelitian, dan cara penyelesaian masalahnya, serta hasil penelitian sudah disajikan. *Region division* atau pembagian wilayah untuk dapat menentukan pergerakan bola mata memiliki keakuratan dan waktu komputasi yang cepat, hanya saja pengaruh cahaya pada tahap pemrosesan citra mempengaruhi deteksi pergerakan mata tidak berjalan maksimal.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
 - Kebaharuan dan ide dari penelitian sudah baik. Deteksi pergerakan bola mata berdasarkan lokasi titik tengah bola mata memiliki kecepatan dan ketepatan karena tahapan proses yang lebih singkat dan tepat jika dibandingkan metode perhitungan piksel di penelitian seblumnya yang proses pengolah citranya lebih lama (2015)
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:
 - Jurnal INASS merupakan jurnal internasional terindeks scopus dengan citespace 2.0. Jurnal memiliki riwayat terbit yang teratur tiap 2 bulan per tahun. Keterangan publikasi, reviewer, dan editor

tercantum pada website.

e. Indikasi Plagiasi:

➤ Tidak ada indikasi plagiarism atau self plagiarism, Similarity 9 % hanya didapatkan dari penelitian terkait.

f. Kesesuaian bidang ilmu :

➤ Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu dan pendidikan pengusul.

Malang, 24 Juni 2022
Reviewer 1,



Suryo Adi Wibowo, ST., MT.

NIP : 1031100438

Unit kerja : Prodi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang.

Jabatan Terakhir : Lektor

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Real Time Eyeball Movement Detection Based On Region Division And Midpoint Position*
 Penulis Jurnal Ilmiah : Renaldi Primaswara Prasetya; Fitri Utamingrum; Wayan Firdaus Mahmudy
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems (INASS)
 b. Nomor ISSN : 2185-3118
 c. Volume/nomor, bulan, tahun : 11/3,6,2018
 d. Penerbit : Fukuoka Institute of Technology, Jepang
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.22266/ijies2018.0630.16
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.inass.org/2018/2018063016.pdf>
 g. Terindeks di : Scopus, Scimago

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--|--|----------------------------|
| | Internasional <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10 %) | 4 | | | 3,9 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %) | 12 | | | 11,8 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %) | 12 | | | 11,8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | 11,9 |
| Total = (100%) | 40 | | | 39,4 |
| Nilai Pengusul = 60% x 39,4 = 23.64 | | | | |

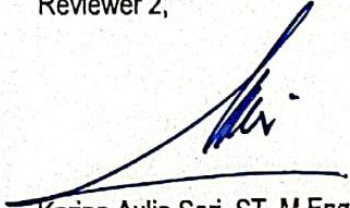
Komentar Peer Reviewer

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 - Standart penulisan karya ilmiah sudah lengkap dan sesuai, disusun secara terstruktur dan sistematis, mulai dari introduction, literature review, metode image processing/pengolahan citra digital yang merupakan fokus penelitian, hasil pengujian dan kesimpulan.
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
 - Ruang lingkup telah disampaikan secara jelas pada pendahuluan, latar belakang permasalahan dan cara penyelesaian masalahnya, serta hasil penelitian juga disajikan dengan rinci. Deteksi pergerakan bola mata dengan konsep menentukan posisi titik tengah bola mata di area *region division* memiliki keakuratan dan waktu komputasi yang cepat, hanya saja masih dipengaruhi oleh noise akibat pencahayaan pada tahap pemrosesan citra sehingga dapat mengurangi keakuratan.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
 - Solusi dan ide dari penelitian sudah baik dan efektif. Pendekatan metode yang sederhana dan efektif dengan menentukan pergerakan bola mata berdasarkan lokasi titik tengah bola mata memiliki kecepatan dan ketepatan karena tahapan proses yang lebih singkat dan tepat jika dibandingkan metode perhitungan piksel di penelitian sebelumnya yang proses pengolah citranya lebih lama (2015).
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:
 - Jurnal INASS termasuk jurnal internasional bereputasi, terindeks scopus, scimago. Jurnal memiliki

riwayat terbit yang teratur tiap 2 bulan per tahun. Keterangan publikasi, reviewer, dan editor tersedia dan jelas pada halaman web.

- e. Indikasi Plagiasi:
 - Tidak ada indikasi plagiarism atau self plagiarism, Similarity 9 % hanya didapatkan dari penelitian terkait.
- f. Kesesuaian bidang ilmu :
 - Bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu dan pendidikan pengusul.

Malang, 24 Juni 2022
Reviewer 2,



Karina Aulia Sari, ST, M.Eng
NIP : 1031000426
Unit kerja : Prodi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang.
Jabatan Terakhir : Lektor
Bidang Ilmu : Teknik Informatika