

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extension of Wolfe Method for Solving Quadratic Programming with Interval Coefficients
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-3, *Correspondence

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Mathematics
 b. Nomor ISSN: 16870042
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2017, ID 9037857, 6 pages, September 2017
 d. Penerbit : Hindawi
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2017/9037857>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/jam/2017/9037857/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Router ISI Knowledge atau di : Q4 = 0,2

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,5	9	3,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	9	9,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	9	9,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10	10
Total = (100%)		33,5	32	32,75

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen,



Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.
 NIP : 196804041994031020
 Unit Kerja : Departemen Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

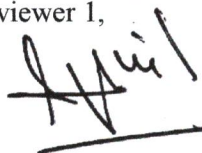
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extension of Wolfe Method for Solving Quadratic Programming with Interval Coefficients
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3, *Correspondence
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Mathematics
b. Nomor ISSN: 16870042
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2017, ID 9037857, 6 pages, September 2017
d. Penerbit : Hindawi
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2017/9037857>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/jam/2017/9037857/>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q4 = 0,2
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			33,5
Nilai Pengusul = 40% × 33,5 × 0,5 = 6,7				

Surabaya, 9 April 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
NIP. 19660414 199102 2 001
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
Bidang Ilmu : Matematika Terapan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Extension of Wolfe Method for Solving Quadratic Programming with Interval Coefficients
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3, *Correspondence

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sedang

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

kecukupan dan kemutakhiran data informasi sedang

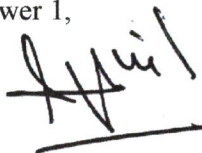
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sedang

.....
.....

Surabaya, 9 April 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
NIP. 19660414 199102 2 001
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
Bidang Ilmu : Matematika Terapan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Extension of Wolfe Method for Solving Quadratic Programming with Interval Coefficients
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-3, *Correspondence

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Mathematics
 b. Nomor ISSN: 16870042
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2017, ID 9037857, 6 pages, September 2017
 d. Penerbit : Hindawi
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2017/9037857>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/jam/2017/9037857/>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q4 = 0,2

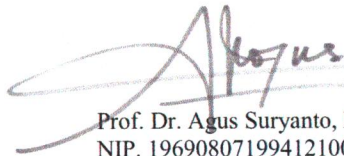
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			32
Nilai Pengusul = 0.4 x 32 = 12,8				
Pengusul adalah penulis ketiga sekaligus sebagai corresponding author				

Malang,
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
 NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Extension of Wolfe Method for Solving Quadratic Programming with Interval Coefficients
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3, *Correspondence

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ditulis dengan mengikuti kaidah ilmiah, khususnya terkait dengan pengembangan metode, yaitu mencakup Abstrak, Pendahuluan, Dasar teori untuk pengembangan metode, Pengembangan metode, Contoh numerik (aplikasi) dan Kesimpulan. Format penulisan sudah sesuai dengan petunjuk penulisan artikel jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas pengembangan metode Wolfe sehingga dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah pemrograman kuadrat dengan koefisien interval. Pembahasan diberikan secara cukup mendalam dan sesuai dengan scope jurnal.

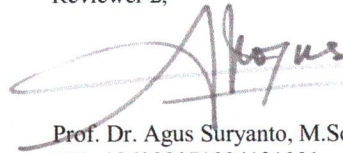
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dalam artikel dipandang cukup mutakhir. Dalam pendahuluan disajikan review penelitian terdahulu dengan rujukan berupa 8 pustaka primer dari 14 pustaka yang ada; yang 5 diantaranya terbitan dalam 10 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan oleh Hindawi dan tergolong jurnal internasional bereputasi (terindeks scopus Q4, SJR score = 0,2). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index = 25% dengan maksimum similarity index = 2% per artikel; tetapi jika dicermati beberapa artikel yang similar merupakan artikel yang terbit setelah artikel ini diterbitkan.

Malang,
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)