

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (buku) : Optimisasi Swarm Partikel Menggunakan Scilab.
 Jumlah Penulis : 1 (satu) orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Buku : Optimisasi Swarm Partikel Menggunakan Scilab.
 b. Nomor ISBN : 978-602-473-700-9.
 c. Tahun Terbit : 2021.
 d. Penerbit : Airlangga University Press.
 e. Jumlah halaman : 187 + xiii halaman
 f. Alamat web buku :

https://books.google.co.id/books/about/Optimisasi_Swarm_Partikel_Menggunakan_Sc.html?id=4qIqEAAAQBAJ&redir_esc=y

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Buku Referensi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf

C. 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 Matematika,

[Signature]
Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Unit Kerja : Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: https://sinta.kemdikbud.go.id/sinhon/profile/5978790	
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul buku	:	Optimisasi Swarn Partikel Menggunakan Scilab
2	Nama Penulis	:	Windarto*
3	Nama penerbit buku	:	Airlangga University Press
B Peng-index		:	buku cetak ber ISBN
C Redevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Ruang lingkup pembahasan pada buku ini adalah terkait implementasi metode optimisasi swarn partikel menggunakan perangkat lunak yang menggunakan kompilasi tekstus
		2.	Pada bagian pertama buku ini membahas tentang bahasa pemrograman pada perangkat lunak Scilab. Bagian kedua membahas tentang metode optimisasi swarn partikel. Bagian terakhir membahas implementasi metode optimisasi swarn partikel pada masalah nyata.
		3.	Kajian dalam buku ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik
		4.	Buku ini bukan bagian dari disertasi pengusul
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		Buku ini termasuk dalam kategori buku monograf	
		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://books.google.co.id/books/about/Optimisasi_Swarn_Partikel_Menggunakan_Sc_hnrtPg-4d1qE5AAQ28uRvdr-ency
		2.	Keberaturan ISSN/ISBN : ISBN: 9786024737009
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Buku, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : editorial board kurang dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-1 dari 1, (sebagai koresponding author)
		6.	Keberkataan Penorbahan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun, tahun 2021
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Mathematics
E Kepatan tidak ada pelanggaran integritas karya akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): %
		2.	Fabrikasi : Tidak ada
		3.	Falsifikasi : Tidak ada
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ada
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		20	
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

x

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1



Prof. Dr. Fatmawati, M.Si
NIP. 197307041998022001
Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk 1 (Gol. IV/b)
Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile-5926290	
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul buku	:	Optimisasi Swarn Partikel Menggunakan Scilab
2	Nama Penulis	:	Windarto*
3	Nama penerbit buku	:	Airlangga University Press
B Peng-Index		:	buku cetak ber ISBN
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Ruang lingkup pembahasan buku ini adalah tentang pemodelan matematika, khususnya optimasi swarn dengan menggunakan bahasa pemrograman Scilab.
		2.	Di dalam buku ini dijelaskan secara rinci bagaimana Scilab digunakan untuk menyelesaikan masalah optimasi, khususnya optimasi swarn, dengan disertai penyajian tampilan pada saat Scilab dijalankan.
		3.	Materi dalam buku ini sesuai dengan keahlian pengusul, yaitu Matematika khususnya pemodelan matematika
		4.	Materi dalam buku ini bukan bagian dari disertasi pengusul
D Kesesuaian antara lingkup / subjek arca jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten
		2.	Keberatan ISSN/ISBN
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)
		4.	Syarat Komposisi Editor Board
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
		6.	Keberkataan Penerbitan
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal
E Kemampuan tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi
		3.	Falsifikasi
		4.	Praktek Kepalsuan
		Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	
		100%*18 = 18	

Surabaya, 8 Maret 2023
 Penilai Angka Kredit 2



Dr. Lilek Susilowati, S.Si, M.Si.
 NIP. 197001121994122002
 Bidang Ilmu : Teori Graf
 Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)
 Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga