

**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](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		: <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/sinhon/profile/5978790">https://sinta.kemdikbud.go.id/sinhon/profile/5978790</a>	
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		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten
		2.	Keberaturan ISSN/ISBN
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)
		4.	Syarat Komposisi Editor Board
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
		6.	Keberkataan Penoritan
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal
E Kepatanian tidak ada pelanggaran integritas karya akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi
		3.	Falsifikasi
		4.	Praktek Kepalsuan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			
		Buku ini termasuk dalam kategori buku monograf	
		:	<a href="https://books.google.co.id/books/about/Optimisasi_Swarn_Partikel_Menggunakan_Scilab?id=4qg5EAAAQAA&amp;redir_esc=y">https://books.google.co.id/books/about/Optimisasi_Swarn_Partikel_Menggunakan_Scilab?id=4qg5EAAAQAA&amp;redir_esc=y</a>
		:	ISBN: 9786024737009
		:	Buku, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		:	editorial board kurang dari 4 negara
		:	Penulis ke-1 dari 1, (sebagai koresponding author)
		:	1 kali terbitan dalam 1 tahun, tahun 2021
		:	Mathematics
		:	Similarity Index (Turnitin): %
		:	Tidak ada
		:	Tidak ada
		:	Tidak ada
		20	

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

