

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

Judul Karya Ilmiah (Buku) : Trigonometri dan Beberapa Terapannya dalam Keislaman: Disertai Contoh Penggunaan Aplikasi Matematika

Jumlah penulis : 1 (satu) orang (**Abdillah**)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (Utama) / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Buku : a. Judul Buku : Trigonometri dan Beberapa Terapannya dalam Keislaman: Disertai Contoh Penggunaan Aplikasi Matematika

b. Nomor ISBN : 978-623-6830-61-1

c. Tahun Terbit, : 2022, Ambon
Tempat

d. Penerbit : LP2M IAIN Ambon

e. Jumlah halaman : 208, viii

e. Alamat repository : <http://repository.iainambon.ac.id/id/eprint/2303>

PT/web Buku

g. Tercatat di : Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi **
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Buku Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah: 20x100%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Buku Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2.00	1.80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6.00	4.50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6.00	5.00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%)		6.00	5.20
Total = (100%)		20.00	16.50
Nilai Pengusul = 16.50			

Catatan Penilaian Buku oleh Reviewer:

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:**

Buku tersebut telah memenuhi kriteria ilmiah buku monograf secara akademis. Buku yang telah ditulis, sesuai struktur buku monograf. Kalimat-kalimat yang digunakan sesuai dengan bahasa Indonesia yang benar. Semua rujukan yang ada didaftar pustaka telah dirujuk dalam isi buku. Terdapat kesinambungan dan keterkaitan antara tiap bab.

2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:**

Buku ini membahas tentang persamaan-persamaan dan pertidaksamaan, fungsi, grafik fungsi, limit fungsi dalam trigonometri, fungsi siklometri, dan bilangan kompleks. Bahkan diulas pula tentang beberapa sejarah dan terapan trigonometri dalam keislaman. Buku ini juga dilengkapi dengan contoh penggunaan aplikasi matematika GeoGebra dalam menggambar beberapa grafik fungsi trigonometri. Pendekatan yang digunakan dalam buku ini berbeda dengan buku-buku Trigonometri lain yang telah ada sebelumnya karena sudut pandang dan memperhatikan perkembangan keilmuan di duni pendidikan yaitu adanya terapan keilmuan matematika di bidang ilmu lain seperti keislaman dan penggunaan aplikasi matematika.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:**

Semua unsur struktur buku monograf telah dipenuhi dengan baik, rujukan-rujukan yang digunakan relevan dengan pembahasan dalam materi-materi persamaan trigonometri disajikan dalam buku tersebut. Sistematis penyusunan materi trigonometri dan tahapan-tahapan penyajian materi dari bab ke bab sudah baik.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:**

Penerbit adalah LP2M IAIN Ambon yang merupakan lembaga akademik yang memenuhi unsur kelengkapan kualitas penerbitan.

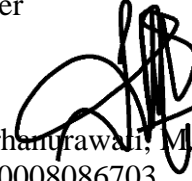
5. **Indikasi plagiasi:**

Similarity index sebesar 11%, kesamaan 8% bersumber berasal dari referensi dari materi yang bersesuaian dengan bahasan dalam buku. Tidak terdapat indikasi plagiaris atau self-plagiarism

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Buku monograf bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan penulis

Bandar Lampung, Mei 2022
Reviewer



Dr. Nurhanurawati, M.Pd.
NIDN. 0008086703

Unit Kerja: Universitas Lampung
Jbt. Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Karya Ilmiah (Buku) : Trigonometri dan Beberapa Terapannya dalam Keislaman: Disertai Contoh Penggunaan Aplikasi Matematika

Jumlah penulis : 1 (satu) orang (**Abdillah**)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (Utama) / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Buku : a. Judul Buku : Trigonometri dan Beberapa Terapannya dalam Keislaman: Disertai Contoh Penggunaan Aplikasi Matematika

b. Nomor ISBN : 978-623-6830-61-1

c. Tahun Terbit, : 2022, Ambon
Tempat

d. Penerbit : LP2M IAIN Ambon

e. Jumlah halaman : 208, viii

e. Alamat repository : <http://repository.iainambon.ac.id/id/eprint/2303>

PT/web Buku

g. Tercatat di : Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi **
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Buku Monograf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah: 20x100%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Buku Monograf <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		2.00	1.70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6.00	4.70
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6.00	5.20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/buku (30%)		6.00	5.40
Total = (100%)		20.00	17.00
Nilai Pengusul = 17.00			

Catatan Penilaian Buku oleh Reviewer:

1. **Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:**

Buku sudah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur buku ilmiah monograf.

2. **Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:**

Buku tersebut membahas tentang materi Trigonometri dan persamaan-persamaan trigonometri. Buku ini unik karena dilengkapi dengan terapan-terapan penggunaan trigonometri dalam masalah penentuan arah kiblat dan memiliki aplikasi penting dalam Navigasi dan Kartografi., disertai pula penggunaan aplikasi Geogebra dalam menggambar kurva. Walaupun dalam pembahasannya masih belum mendalam dalam hal rujukan-rujukan penelitian terdahulu.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:**

Kecukupan dan kemutakhiran data sebagai buku monograf sudah dipenuhi dengan sangat baik, sumber-sumber referensi buku maupun artikel sudah relevan dan up to date dengan materi-materi pembahasan trigonometri yang disertai terapan penentuan arah kiblat dan penggunaan aplikasi matematika. Struktur penyusunan materi sudah baik.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:**

Penerbit adalah LP2M IAIN Ambon, ISSN Buku teridentifikasi di Perpustakaan Nasional secara online

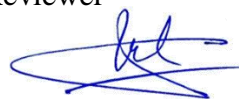
5. **Indikasi plagiasi:**

Similarity index sebesar 11%, namun tidak terdapat indikasi plagiarism karena buku ini sudah dipublikasi

6. **Kesesuaian bidang ilmu:**

Buku monograf bidang karya ilmiah sesuai dengan bidang keahlian serta pendidikan penulis

Ambon, Mei 2022
Reviewer



Dr. La Moma, M.Pd.
NIDN. 0006046503
Unit Kerja: Universitas Pattimura
Jbt. Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

Terdaftar di Laman Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

<https://isbn.perpusnas.go.id/Account/SearchBuku?searchTxt=978-623-6830-61-1&searchCat=ISBN>

Hasil Pencarian Daftar hasil pencarian

978-623-6830-61-1



Judul Kepengarangan Penerbit ISBN

Hasil pencarian '978-623-6830-61-1' berdasarkan kategori 'ISBN'

Judul	Seri	Kepengarangan	Penerbit	ISBN
Trigonometri dan beberapa terapannya dalam keislaman : disertai contoh penggunaan aplikasi matematika		Abdillah ; editor, Ajeng Gelora Mastuti	LP2M IAIN Ambon	978-623-6830-61-1
Judul: Trigonometri dan beberapa terapannya dalam keislaman : disertai contoh penggunaan aplikasi matematika				
Penerbit: LP2M IAIN Ambon				
Pengarang: Abdillah ; editor, Ajeng Gelora Mastuti				
Tahun: 2022				
Received: -				
Seri: -				
ISBN: 978-623-6830-61-1				
Website: lp2m.iainambon.ac.id				
Email: lp2mianambon16@gmail.com				