

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Solusi Persamaan Diophantine Dengan Identitas Bilangan Fibonacci Dan Bilangan Lucas
 Nama/Jumlah Penulis : Ayu puspitasari, YD Sumanto, **Widowati**/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke- 3
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika
 b. Nomor ISSN : 9772621603007,9772621601003
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 20, No 1 (2017) pp. 15-19
 d. Penerbit : Department of Mathematics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal :
 URL JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296>
 ARTIKEL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296/pdf>
 g. Terindeks di : Google Scholar, Garuda, Crossref, Scilit

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

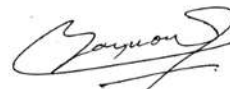
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0,88	0,5	0,69
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,92	2,0	2,46
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,92	2,0	2,46
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,85	2,0	2,43
Total = (100%)	9,57	6,5	8.04
Nilai Pengusul=40% x 1/2	1,91	1,30	1.607

Reviewer 2



Prof. Dr. St. Budi Waluya, M.Si
 NIP. 196809071993031002
 Unit kerja : Matematika FMIPA UNNES

Semarang, April 2020
 Reviewer 1



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc
 NIP. 196505061989031002
 Unit kerja : Matematika FSAD ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Solusi Persamaan Diophantine Dengan Identitas Bilangan Fibonacci Dan Bilangan Lucas
 Nama/Jumlah Penulis : Ayu puspitasari, YD Sumanto, **Widowati**/ 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke- 3
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika
 b. Nomor ISSN : 9772621603007,9772621601003
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 20, No 1 (2017) pp. 15-19
 d. Penerbit : Department of Mathematics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal :
 URL JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296>
 ARTIKEL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296/pdf>
 g. Terindeks di : Google Scholar, Garuda, Crossref, Scilit

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,88
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,92
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,92
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,85
Total – (100%)			10	9,57
Nilai Pengusul – 40% x 1/2 x 9,57 – 1,91				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding :

Penulisan artikel baik dan mengikuti standard penulisan artikel di Jurnal Matematika, yaitu abstract, Pendahuluan, Hasil dan Pembahasan (PenHaPem), Penutup. Artikel belum memuat metodologi dan Ucapan Terima Kasih. Artikel didukung dengan referensi yang sesuai.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Lingkup bahasan dari artikel ini adalah bidang matematika, khususnya pada bidang Teori Bilangan. Dalam artikel ini dibahas dengan baik tentang penerapan identitas bilangan Fibonacci dan bilangan Lucas pada solusi persamaan Diophantine. Relevansi hasil terkait penggunaan identitas bilangan Fibonacci dan bilangan Lucas untuk mendapatkan solusi bilangan bulat dari persamaan Diophantine.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Informasi yang disajikan relatif baru dan hasil yang diperoleh memuat substansi yang penting. Sumber gagasan penulis untuk artikel ini cukup banyak, komprehensif dan update, yang lebih sepuluh tahun terakhir hanya 2 paper dari 10 sumber yang dirujuk. Metodologinya belum termuat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel memenuhi standard penulisan dan isi untuk artikel di Jurnal Matematika.

Surabaya, 20 April 2020
Reviewer 1



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc
NIP. 19650506 1989031002
Unit kerja : Matematika FSAD ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Solusi Persamaan Diophantine Dengan Identitas Bilangan Fibonacci Dan Bilangan Lucas
 Nama/Jumlah Penulis : Ayu puspitasari, YD Sumanto, **Widowati/** 3 orang
 Status Pengusul : penulis ke- 3
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika
 b. Nomor ISSN : 9772621603007,9772621601003
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 20, No 1 (2017) pp. 15-19
 d. Penerbit : Department of Mathematics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal :
 URL JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296>
 ARTIKEL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/matematika/article/view/15296/pdf>
 g. Terindeks di : Google Scholar, Garuda, Crossref, Scilit

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,0
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,0
Total - (100%)			10	6,5

Nilai Pengusul = $40\% \times 1/2 \times 6,50 - 1,30$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi kurang baik. Artikel kurang tersusun dalam kaidah penulisan karya ilmiah yang baik. Terdiri atas 3 bagian: Pendahuluan, Hasil dan Pembahasan, Penutup. Didukung 10 referensi (kurang dalam jumlah).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup. Interpretasi hasil terutama gambar kurang dibahas untuk menunjukkan kebaharuan dalam pembahasan. Pembahasan mengenai identitas bilangan Fibonacci dan bilangan Lucas untuk menemukan solusi bilangan bulat dari persamaan Diophantine. Termasuk dalam lingkup Matematika Terapan yang sesuai dengan bidang keilmuan pengusul.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi cukup baik. Terdapat 10 referensi (3 diantara referensi lebih dari 10 tahun, kurang dari sisi jumlah jurnal internasional, terdapat referensi skripsi mhs S1), Metodologi pemecahan masalah cukup baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan cukup baik. Artikel diterbitkan dalam Jurnal Matematika Vol 20, No 1 (2017) pp. 15-19. Penerbit Departemen Matematika UNDIP. Terindeks Google Scholar, Garuda, Crossref, Scilit. Jurnal tidak terakreditasi, berbahasa Indonesia. Hasil Turnitin similarity index=4%. Beberapa editorial kurang cermat.

Semarang, April 2020
Reviewer 2



Prof. Dr. St. Budi Waluya, M.Si
NIP. 196809071993031002
Unit kerja : Matematika FMIPA UNNES



JURNAL MATEMATIKA

- HOME
- ABOUT
- LOGIN
- REGISTER
- SEARCH
- CURRENT
- ARCHIVES
- ANNOUNCEMENTS
- STATISTICS

Home > Vol 20, No 2 (2017)

MATEMATIKA

TERHITUNG MULAI TAHUN 2018, JURNAL INI BERMIGRASI KE ALAMAT WEBSITE

www.jfma.math.fsm.undip.ac.id

VOL 20, NO 2 (2017): JURNAL MATEMATIKA

[TABLE OF CONTENTS](#)

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)
[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All ▼

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)
- [Categories](#)

JURNAL MATEMATIKA

Vol. 20 No.2, Agustus 2017

Chief Editor:

Dr. Sunarsih, M.Si

Managing Editor:

Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D

Business Manager:

Drs. Kartono, M.Si

Dewan Editor:

Prof. Dr. Roberd Saragih, MT, Matematika Terapan ITB

Prof. Dr. Budi Nurani, M.Si, Statistika UNPAD

Prof. Drs. St. Budi Waluyo, M.Si, Ph.D, Matematika Terapan UNNES

Prof. Dr. Widowati, M.Si, Matematika Terapan UNDIP

Dr. Ch. Rini I., Matematika Analisis UGM

Farikhin, Ph.D, Matematika Analisis UNDIP

Dr. R. Heru Tjahjana, M.Si, Matematika Terapan UNDIP

Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T, Sistem Informasi UNDIP

Drs. Y.D Sumanto, M.Si, Matematika Aljabar UNDIP

Editor Teknik:

Suryoto, S.Si., M.Si.

R. Heri Soelistyo Utomo, S.Si., M.Si.

Siti Khabibah, S.Si., M.Sc.

Nikken Prima Puspita, S.Si., M.Sc.

Solikhin, S.Si., M.Sc

Sutrisno, S.Si, M.Sc

JURNAL MATEMATIKA terbit tiga kali setahun (April, Agustus, Desember), menerima artikel ilmiah dalam bidang matematika, statistika, dan ilmu komputer. Terbit sejak tahun 1998 dengan nama JURNAL MATEMATIKA DAN KOMPUTER dengan warna dasar sampul kuning dan warna tulisan hitam. Mulai tahun 2005 nama jurnal berubah menjadi JURNAL MATEMATIKA dengan warna dasar sampul kuning gading dan warna tulisan merah maron.

Alamat Penerbit

Departemen Matematika Lt. 2 FSM Universitas Diponegoro Semarang

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang

Telp (024) 70789493, Fax (024) 76480922

E-mail: jurnalmath@undip.ac.id; jurnalmath@gmail.com

JURNAL MATEMATIKA

[HOME
CURRENT](#)
[ABOUT
ARCHIVES](#)
[LOGIN
ANNOUNCEMENTS](#)
[REGISTER](#)
[SEARCH
STATISTICS](#)

Home > Archives > Vol 20, No 1 (2017)

VOL 20, NO 1 (2017)

JURNAL MATEMATIKA

TABLE OF CONTENTS

ARTICLES

MODEL OPTIMASI ECONOMIC ORDER QUANTITY DENGAN SISTEM PARSIAL BACKORDER DAN INCREMENTAL DISCOUNT Neri Nurhayati, Nikken Prima Puspita, Titi Udjiani SRRM	PDF 1-7
ANALISA KINERJA SISTEM KONTROL DISKRIT CHAOS LUP TERBUKA DAN TERTUTUP DENGAN PENGENDALI IMPULSIF Robertus Heri Soelistyo Utomo, Widowati Widowati, Dita Anies Munawwaroh, Yuliyani Hambyah Asnawi	PDF 8-14
SOLUSI PERSAMAAN DIOPHANTINE DENGAN IDENTITAS BILANGAN FIBONACCI DAN BILANGAN LUCAS Ayu puspitasari, YD Sumanto, Widowati Widowati	PDF 15-19
BILANGAN DOMINASI PERSEKITARAN PADA GRAF LENGKAP DAN GRAF BIPARTIT LENGKAP Lucia Ratnasari, Bayu Surarso, Harjito Harjito, Uun Maunah	PDF 20-26
MODEL ECONOMIC PRODUCTION QUANTITY (EPQ) UNTUK PERENCANAAN TERKOORDINASI PADA PRODUK DENGAN BACKORDER PARSIAL DAN KOMPONENNYA Ayu Oktavia, Djuwandi Djuwandi, Siti Khabibah	PDF 27-31
METODE URUTAN PARSIAL UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH PROGRAM LINIER FUZZY TIDAK PENUH Sesar Sukma Jiwangga, Bambang Irawanto, Djuwandi Djuwandi	PDF 32-37
MODEL DINAMIK TRANSMISIPENYAKIT HEPATITIS B TANPA KEKEBALAN Atik Rumariyanti, Kartono Kartono, Sutrisno Sutrisno	PDF 38-44
SYARAT PERLU DAN CUKUP INTEGRAL HENSTOCK-BOCHNER DAN INTEGRAL HENSTOCK-DUNFORD PADA $[a,b]$ Solikhin Solikhin, Susilo Hariyanto, Y.D Sumanto, Abdul Aziz	PDF 45-52

Jurnal Matematika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
Jl. Prof. Sudarto Tembalang. telp/fax (024)76480922 Semarang 50275

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)
[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)
[By Author](#)
[By Title](#)
[Other Journals](#)
[Categories](#)

JURNAL MATEMATIKA

[HOME](#)
[CURRENT](#)

[ABOUT](#)
[ARCHIVES](#)

[LOGIN](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)

[REGISTER](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)

[SEARCH](#)
[STATISTICS](#)

Home > Archives

ARCHIVES

2017



[VOL 20, NO 2 \(2017\): JURNAL MATEMATIKA](#)

[VOL 20, NO 1 \(2017\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2016

[VOL 19, NO 3 \(2016\): JURNAL MATEMATIKA](#)

[VOL 19, NO 2 \(2016\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2014

[VOL 17, NO 3 \(2014\): JURNAL MATEMATIKA](#)

[VOL 17, NO 2 \(2014\): JURNAL MATEMATIKA](#)

[VOL 17, NO 1 \(2014\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2015

[VOL 18, NO 1 \(2015\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2013

[VOL 16, NO 1 \(2013\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2016

[VOL 19, NO 1 \(2016\): JURNAL MATEMATIKA](#)

2012

[VOL 15, NO 1 \(2012\): JURNAL MATEMATIKA](#)

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)
[Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)
- [Categories](#)

2010

VOL 13, NO 3 (2010): JURNAL MATEMATIKA

2011

VOL 14, NO 3 (2011): JURNAL MATEMATIKA

VOL 14, NO 2 (2011): JURNAL MATEMATIKA

VOL 14, NO 1 (2011): JURNAL MATEMATIKA

2010

VOL 13, NO 2 (2010): JURNAL MATEMATIKA

VOL 13, NO 1 (2010): JURNAL MATEMATIKA

2009

VOL 12, NO 3 (2009): JURNAL MATEMATIKA

2007

VOL 10, NO 3 (2007): JURNAL MATEMATIKA

2006

VOL 9, NO 2 (2006): JURNAL MATEMATIKA

VOL 9, NO 3 (2006): JURNAL MATEMATIKA

2005

VOL 8, NO 3 (2005): JURNAL MATEMATIKA

2006

VOL 9, NO 1 (2006): JURNAL MATEMATIKA

2005

VOL 2, NO 8 (2005): JURNAL MATEMATIKA

VOL 8, NO 1 (2005): JURNAL MATEMATIKA

1 - 25 of 44 Items 1 2 > >>

Jurnal Matematika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
Jl. Prof. Sudarto Tembalang. telp/fax (024)76480922 Semarang 50275
