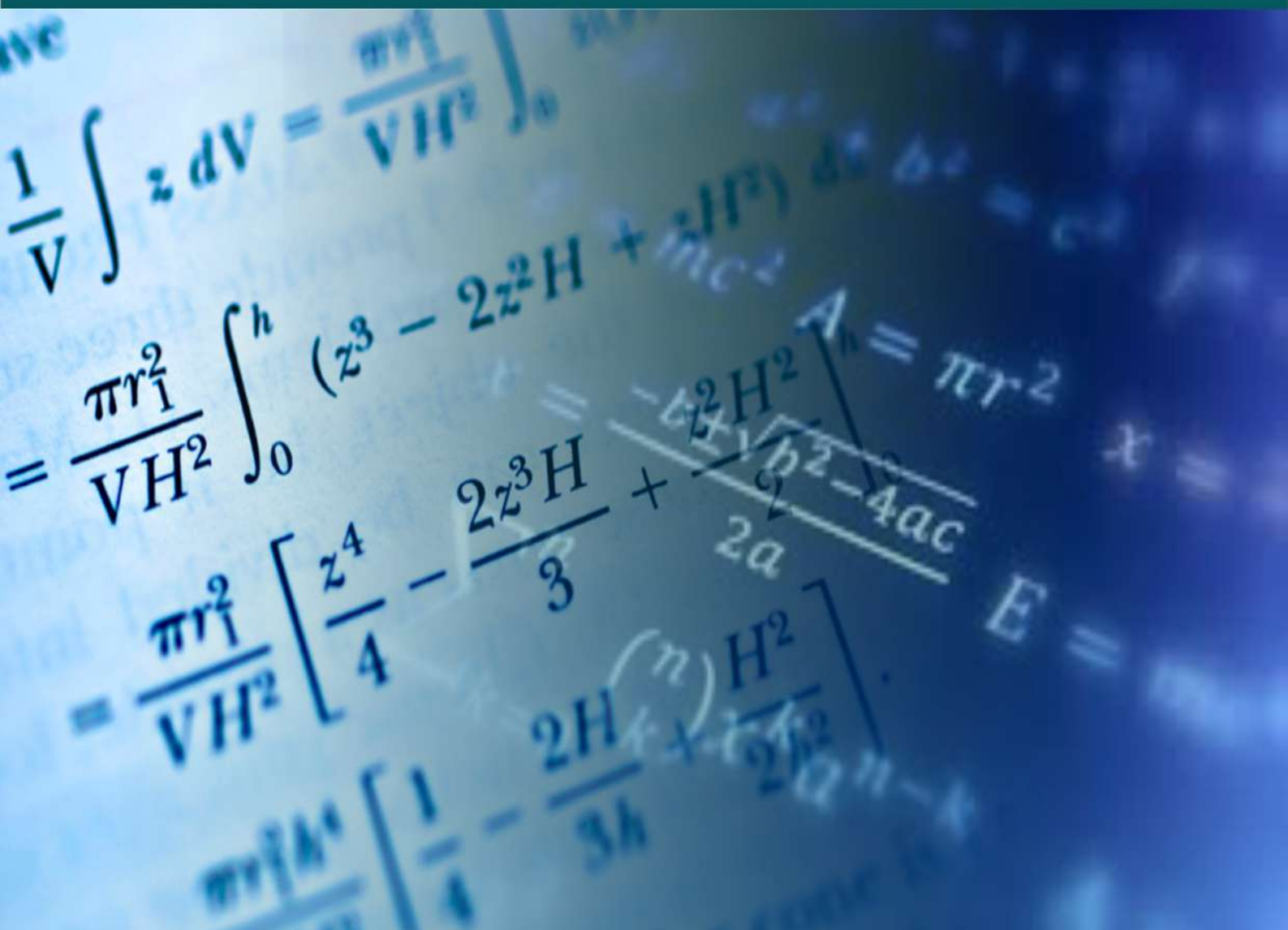




Al-Khwarizmi

JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM



AL-KHWARIZMI

Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Volume 8, Nomor 2, Oktober 2020

©All Rights Reserved 2020

al-Khwarizmi; Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

p-ISSN 2337-7666, e-ISSN 2541-6499

AL-KHWARIZMI

Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Volume 8, Nomor 2, Oktober 2020

EDITOR IN CHIEF

Muhammad Hajarul Aswad A

EDITORS

Muhammad Ihsan (IAIN Palopo); Lisa Aditya Dwiwansyah (IAIN Palopo);
Nilam Permatasari Munir (IAIN Palopo); Arif Fatahilah (Universitas Jember);
Sutini (UIN Sunan Ampel Surabaya); Siti Zuhaerah Thalhah (IAIN Palopo);
Dwi Risky Arifanti (IAIN Palopo)

EDITORIAL BOARD

Sri Harini (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang);
Abdussakir (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang);
Hamdan Sugilar (Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung);
Nurdin Arsyad (Universitas Negeri Makassar); Rahman (Universitas Negeri
Makassar); Kadir (Universitas Haluoleo Kendari); Erfan Yudianto
(Universitas Jember); Endah Retnowati (Universitas Negeri Yogyakarta); Ari
Syahidul Shidiq (Universitas Pendidikan Indonesia); Andi Fadllan
(Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang); Supandi (Universitas PGRI
Semarang); Siti Lailiyah (Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya);
Imam Rofiki (Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang);
Nursalam (Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar); Sri Adi Widodo
(Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa); Tika Septia (Pendidikan
Matematika, STKIP PGRI Sumatera Barat); Johannis Takaria (Universitas
Pattimura Ambon); Bambang Sri Anggoro (Universitas Islam Negeri Raden
Intan Lampung); Yusran Khery (Universitas Pendidikan Mandalika,
Mataram); Alia Lestari (Institut Agama Islam Negeri Palopo); Achmad Nizar
(Universitas Muhammadiyah Jember); Tommy Tanu Wijaya (Guangxi Normal
University, China); Muhammad Izzatul Faqih (Universitas Islam Negeri
Walisongo Semarang); Imam Kusmaryono (Universitas Islam Sultan Agung,
Semarang).

SEKRETARIAT

Helmi Hadiyani

COVER

Afrisal Said

ALAMAT REDAKSI

Prodi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Institut Agama Islam Negeri Palopo
Sulawesi Selatan, Indonesia, 91914

E-mail: jurnalalkhwarizmi@iainpalopo.ac.id

<http://ejournal.iainpalopo.ac.id/index.php/al-khwarizmi>



AL-KHWARIZMI

Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Volume 8 Nomor 2 Oktober 2020

Daftar Isi

Content Analysis tentang Pembelajaran Kolaboratif Berbasis *Open Ended* untuk Meningkatkan Kepercayaan Diri Siswa dalam Belajar Matematika

Nurhayati, hal. 99 - 108

Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Koordinat Cartesius Menurut Teori Kastolan

Ihda Mutimmatul Fitriyah, Lilin Endah Pristiwati, Rofi Qoh Sa'adah, Nikmarocha Nikmarocha, Aning Wida Yanti, hal. 109 - 122

Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Spasial Matematis

Citra Utami, hal. 123 - 132

Profil Pengetahuan Guru Sekolah Dasar tentang *Higher Order Thinking Skill* dalam Pembelajaran Matematika

Rafiq Badjeber, Nursupiamin, Agung Wicaksono, Mufidah, hal. 133 - 144

Pengembangan Lembar Kerja Geometri Transformasi Sebagai Asesmen Kemampuan Kognitif Mahasiswa berdasarkan *RECCE-MODEL*

Emma Aidha Yasmine, Anis Farida Jamil, Arif Hidayatul Khusna, hal. 145 - 158

Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa dengan Model *Group Investigation* Pada Materi Turunan

Putri Sucita Sari, Nindy Citroesmi Prihatiningtyas, Citra Utami, hal. 159 - 172

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Masalah dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Aljabar

Basri, Thamrin Tayeb, Andi Ika Prasasti Abrar, Fitriani Nur, Andi Dian Angriani, hal. 173 - 182

Model Pembelajaran *Means-Ends Analysis* dalam Menumbuhkembangkan Kemampuan *Problem Solving* dan *Productive Disposition*

Andi Aras, hal. 183 - 198