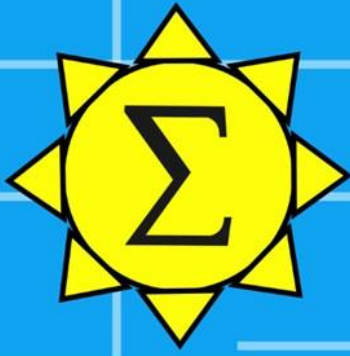


ISSN 2085-3610 (p)

ISSN 2746-7503 (e)

Volume 13 Nomor 2 Desember Tahun 2021



JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA

# SIGMA

Suara Intelektual Gaya Matematika



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

## SUSUNAN REDAKSI

### Penasehat

Prof. Dr. Ambo Asse, M.Ag (Rektor Unismuh Makassar)

### Penanggung Jawab

Erwin Akib, S.Pd., M.Pd., Ph.D (Dekan FKIP Unismuh Makassar)

Mukhlis, S.Pd., M.Pd. (Kaprodi Matematika Unismuh Makassar)

Ma'rup, S.Pd., M.Pd. (Sekretaris Prodi Matematika Unismuh Makassar)

### Kepala Redaksi

Andi Alim Syahri, S.Pd., M.Pd. (Unismuh Makassar)

### Editor

Muhammad Rizal Usman, S.Pd., M.Pd (Unismuh Makassar)

Sri Satriani, S.Pd., M.Pd (Unismuh Makassar)

Kristiawati, S.Pd., M.Pd (Unismuh Makassar)

Nursakiah, S.Pd., M.Pd (Unismuh Makassar)

Randy Saputra Mahmud, S.Pd., M.Pd (Unismuh Makassar)

Annajmi, S.Pd., M.Pd (Universitas Pasir Pengaraian)

Muhammad Syahril Harahap, S.Pd., M.Pd (Institut Pendidikan Tapanuli Selatan)

Sumarni, S.Pd., M.Pd (Universitas Kuningan)

Reni Nuraeni, S.Pd., M.Pd (Institut Pendidikan Indonesia)

### Mitra Bestari

Prof. Dr. H. Irwan Akib, M.Pd. (Unismuh Makassar)

Dr. Baharullah, M.Pd. (Unismuh Makassar)

Dr. Sukmawati, M.Pd. (Unismuh Makassar)

Dr. Andi Husniati, M.Pd (Unismuh Makassar)

Dr. Muhammad Muzaini, M.Pd. (Universitas Cokroaminoto Palopo)

Riva Lesta Ariani, S.Pd., M.Pd (Universitas Islam Negeri Gunung Djati Bandung)

Ramlan Mahmud, S.Pd., M.Pd (Universitas Negeri Makassar)

Pitriani, M.Pd (Universitas Tamansiswa Palembang)

Suwarno, S.Si., M.Pd (Universitas Bina Nusantara)

Wilda Syam Tonra, S.Pd., M.Pd (Universitas Khairun)

**Alamat Redaksi:** Gedung A Lantai 2, Prodi Pendidikan Matematika Unismuh Makassar

Jl. Sultan Alauddin No. 259 Makassar Kode Pos 90221

Email: [sigma@unismuh.ac.id](mailto:sigma@unismuh.ac.id)

<https://journal.unismuh.ac.id/index.php/sigma>

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Susunan Redaksi .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Pengantar Redaksi .....	iv
Pengaruh Persepsi Siswa Tentang Aplikasi Pembelajaran Online dan Belief Mathematics Terhadap Hasil Belajar Matematika pada Masa Pandemi Covid-19 <i>Masnani, Ma'rufi, Muhammad Ilyas</i>	75
Hubungan Efikasi Diri dan Motivasi Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMP Muhammadiyah Kota Makassar <i>Andi Quraisy, Agus</i>	85
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Di Kampung Cibogo Pada Materi SPLDV <i>Anggun Budi Lestari, Ekasatya Aldila Afriansyah</i>	92
Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal SPLDV Berorientasi PISA Dengan Konten Change And Relationship Pada Kelas VII SMP Unismuh Makassar <i>Ahmad Syamsuadi, Muh Fadli Darmadi, Awi Dassa</i>	103
Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Pada Siswa Kelas V Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share <i>Siti Haeriah</i>	119
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Berbasis Model Project Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa <i>Yayan Sofyan, Sumarni Sumarni, Mohamad Riyadi</i>	129
Pengaruh Iklim Belajar Dan Minat Belajar Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Dimasa Pandemi Siswa Kelas V Sekolah Dasar Se Kecamatan Malili <i>Didik Setiawan</i>	143
Analisis Persepsi Peserta Didik Terhadap Penggunaan Video Sebagai Solusi Pembelajaran Matematika Secara Daring Di Kelas VIII M Ts N 6 Bantul <i>Erika Yudhi Rengganis</i>	152
Analisis Pelaksanaan Pembelajaran Tatap Muka Terbatas (PTMT) Pada Era New Normal Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Madrasah Aliyah <i>Dewi Masyithoh, Nurul Arfinanti</i>	160

- Pengaruh Penerapan Pendekatan Metaphorical Thinking Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa 168  
*Kristiawati, Baharullah, Kahirunnisa Abdullah*
- Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Barisan dan Deret 175  
*Muhammad Rizal Usman, Andi Alim Syahri, Erni Ekafitria Bahar*

## PENGANTAR REDAKSI

*Assalamu alaikum warohmatullahi wabarokatuh...*

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan begitu banyak nikmat-Nya sehingga jurnal ini dapat terbit sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Jurnal Sigma (Suara Intelektual Gaya Matematika) merupakan jurnal yang dirilis oleh jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar yang diterbitkan secara online dengan memuat minimal 8 artikel per edisi. Jurnal Sigma terbit 2 kali setahun yakni pada bulan Juni dan bulan Desember.

Akhirul kata, atas nama tim redaksi berharap semoga kehadiran jurnal ini dapat lebih memperkaya khasanah Ilmu pengetahuan mengenai dunia matematika. Dalam Upaya untuk meningkatkan kualitas jurnal, masukan dan saran dari berbagai pihak sangat kami harapkan. Ucapan terima kasih kami haturkan kepada semua pihak yang telah membantu hingga terbitnya jurnal ini. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para penulis yang telah mempercayakan hasil-hasil pemikirannya kepada jurnal Sigma untuk diterbitkan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan petunjuk kepada kita semua semoga dapat berkarya lebih baik lagi di masa yang akan datang.

*Nun walqalami wama yashturuun, Assalamu alikum warohmatullahi wabarokatuh..*

Makassar, Desember 2021

Tim Redaksi