

ISSN 2337-7666

# AL-KHWARIZMI

JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM



PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA JURUSAN TARBİYAH  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN) PALOPO

# **AL-KHWARIZMI**

**Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA JURUSAN TARBİYAH  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)  
PALOPO**

# Pengantar Redaksi

Jurnal al-Khwarizmi kembali hadir di hadapan para pembaca dalam Volume 2, Edisi Oktober 2013. Jurnal ini dikelola langsung oleh Prodi Pendidikan Matematika STAIN Palopo sebagai wujud perhatian dan rasa ingin berbagi tentang ide, pemikiran, dan hasil penelitian ilmiah yang berkaitan tentang Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Keseluruhan materi Jurnal al-Khwarizmi Vol.2, Edisi Oktober 2013, memuat tulisan tentang: **[1]**. Hakikat Pendidikan Matematika; **[2]**. Pemodelan Data Indeks Harga Konsumen Dengan Model Intervensi; **[3]**. Peningkatan Hasil Belajar IPA Terpadu Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas VII Smp Negeri 5 Satap Liukang Tupabbiring; **[4]**. USB (Universal Serial Bus); **[5]**. Proses Semi Markov; **[6]**. Karakteristik dan Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di Sekolah; **[7]**. Belajar Van Hiele; **[8]**. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komputer; **[9]**. Konsep Ortogonalitas dalam Al-Quran; dan **[10]**. Guru di Tengah Perubahan Kurikulum.

Redaksi berharap, semua tulisan yang disajikan dalam jurnal edisi ini dapat bermanfaat untuk menambah informasi dan wawasan pengetahuan di bidang Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Selamat membaca, dan terimakasih atas dukungan dan partisipasi Bapak/Ibu.

Salam,

Redaksi

ISSN 2337-7666

# AL-KHWARIZMI

**Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

Volume 2, Oktober 2013

PENANGGONG JAWAB  
KETUA STAIN PALOPO

PENYONTING AHLI  
Prof. Dr. Nurdin Arsyad, M.Pd (UNM)  
Prof. Dr. Suradi Tahmir, M.Si (UNM)  
Dr. Abdul Rahman, M.Pd (UNM)  
Dr. Djadir, M.Pd (UNM)  
Dr. Awi Dassa, M.Si (UNM)

PIMPINAN REDAKSI  
Drs. Nasaruddin, M.Si

PENYONTING PELAKSANA  
Muhammad Hajarul Aswad A, M.Si  
Nur Rahmah, M.Pd

DEWAN REDAKSI  
Sukirman, S.S., M.Pd.  
Drs. Hasri, M.A.  
Drs. Nurdin K., M.Pd.  
Nursupiamin, M.Si  
A. Ika Prasasti Abrar, M.Pd  
Alia Lestari, M.Si

TATA USAHA & SIRKOLASI  
Hasriani Umar, S.Pd  
Hadiana, S.E.

ALAMAT REDAKSI  
Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah  
Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Palopo  
Jl. Agatis No.1 Kota Palopo Telp. 0471-22076. Fax.0471 - 325195

E-mail : [prodimat\\_stainlp@yahoo.co.id](mailto:prodimat_stainlp@yahoo.co.id)

**al-Khwarizmi**

**Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Volume 2, Oktober 2013**

Daftar Isi

- ❖ **Hakikat Pendidikan Matematika**  
Nur Rahmah (STAIN Palopo), Hal. 1-10
- ❖ **Pemodelan Data Indeks Harga Konsumen Dengan Model Intervensi**  
Alia Iestari (STAIN Palopo), Hal. 11 – 22.
- ❖ **Peningkatan Hasil Belajar IPA Terpadu Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas VII Smp Negeri 5 Satap Liukung Tupabbiring**  
Andi Suaib (SMP Negeri 5 Satap Liukung Tupabbiring Pangkep), Hal.23 – 40.
- ❖ **USB (*Universal Serial Bus*)**  
Irma (STAIN Palopo), Hal. 41 – 50.
- ❖ **Proses Semi Markov**  
Muhammad Hajarul Aswad A (STAIN Palopo), Hal. 51 – 62.
- ❖ **Karakteristik dan Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di Sekolah**  
Nasaruddin (STAIN Palopo), Hal. 63 – 76.
- ❖ **Belajar Van Hiele**  
Andi Ika Prasasti Abrar (STAIN Palopo), Hal. 77 – 86.
- ❖ **Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komputer**  
Rosdiana (STAIN Palopo), Hal. 87 – 100.
- ❖ **Konsep Ortogonalitas dalam Al-Quran**  
Nursupiamin (STAIN Palopo), Hal. 101 – 110.
- ❖ **Guru di Tengah Perubahan Kurikulum**  
Hilal Mahmud (STAIN Palopo), Hal. 111 – 124.