

INDEK PENGARANG

A	
Abadi, Agus Maman	235
Astuti, Rini Dwi	235
Azis,	162
Azni, Tengku Neti	284
H	
Hartono,	273
J	
Jailani,	284
M	
Mahmudi, Ali	175, 221, 222, 274, 282
Marlissa, Ingrid	186
Marsigit,	224
Melianingsih, Nuning	211
P	
Putri, Runtyani Irjayanti	262
R	
Retnawati, Heri	197, 251
S	
Santosa, Rusgianto Heri	262
Sapitri,	273
Sholihah, Dyahsih Alin	175
Siregar, Nur Choירו	224
Sudarwan, Robert Edy	251
Sugiman,	162, 211
Sulistiyani, Niluh	197
T	
Trisnawati,	296
W	
Widjajanti, Djamilah Bondan	186
Wutsqa, Dhoriva Urwatul	296

INDEK SUBJEK

A

afektif,162, 164, 165, 166, 167, 168, 172, 177, 179, 182, 184, 187, 198, 226, 241, 265, 299
apresiasi matematika, 175
apresiasi siswa,175, 179, 180, 182, 183, 184, 185, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195
aspek analogi, 224, 227, 230, 231, 232, 233, 234
assessment,185, 197, 209, 222, 249, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 272

B

bangun ruang SMP, 197
berpikir kritis, 180, 182, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 234, 237, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282

D

discovery, 224, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234

E

experiential learning, 175, 179, 180, 181, 182, 183, 184

G

GI, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282

J

Jigsaw,235, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 250, 276

K

kecerdasan emosional spiritual, 224, 225, 227, 228, 230, 231, 232, 233
kemampuan penalaran, 219, 220, 224, 232, 242, 243, 244
kemampuan komunikasi matematis, 211, 212, 215, 220, 221, 273, 274, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 284, 286, 290, 291, 293
kemampuan penalaran, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 237, 238, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 250, 276, 282
kesulitan belajar matematika, 162, 164, 165, 166, 168, 169, 171, 172, 173
kognitif, 1, 164, 165, 169, 172, 173, 174, 177, 179, 182, 183, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 195, 196, 198, 226, 234, 241, 265, 266, 275, 288, 293, 299
konvensional, 175, 180, 181, 182, 183, 184, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 208, 231, 232, 233, 262, 266, 267, 268, 269, 271

M

model *quantum teaching*, 297, 300, 302, 304, 305
model TGT, 296, 300, 302, 303, 305
motivasi belajar, 164, 289, 296, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306

P

pendekatan *open-ended*, 211, 213, 214, 215, 219, 220, 221
pendekatan *problem solving*, 211, 214, 215, 219, 220, 221, 222
pengembangan, 178, 197, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 209, 213, 225, 251, 253, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 274, 284, 290, 292, 294
perangkat pembelajaran, 197, 199, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 268, 276, 284, 285, 290, 291, 292, 293
prestasi belajar, .176, 179, 183, 192, 224, 227, 231, 262, 265, 268, 269, 276, 287, 296, 299, 302, 304
prestasi belajar, 164, 166, 175, 176, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 260, 262, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 275, 276, 277, 279, 287, 292, 296, 298, 299, 300, 301,302, 303, 304, 305
problem-based learning, 197, 200, 201, 203

R

REACT, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 262, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272

S

Self efficacy, 262, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 271, 272
sikap belajar matematika, 235, 236, 237, 238, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248
STAD, 248, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 284, 287, 288, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 300
strategi inkuiri, 284

T

TAI, 235, 237, 238, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 276
trigonometri, 196, 284, 286, 287, 290, 291, 292, 293

U

ujian nasional SMA, 162, 173, 174

BIODATA PENULIS

Ali Mahmudi

Ali Mahmudi, lahir pada tanggal 23 Juni 1973. Jenjang pendidikan yang telah dilalui yaitu strata satu di Universitas Sebelas Maret lulus pada tahun 1997, strata dua di Universitas Negeri Surabaya lulus pada tahun 2003, serta menempuh pendidikan doktoral di Universitas Indonesia lulus pada tahun 2010. Saat ini aktif sebagai dosen di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dengan bidang keahlian Pendidikan Matematika.

Azis

Kelahiran 29 September 1987 di Kadolo Katapi, Kota Baubau. Alamat rumah di Jalan Pahlawan Km. 4, Kelurahan Bukit Wolio Indah, Kecamatan Wolio, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara. Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Dayanu Ikhsanuddin Baubau Sulawesi Tenggara pada tahun 2009, Program Magister Jurusan Pendidikan Matematika Program Pascasarjana (PPs) UNY tahun 2014. Alamat e-mail azis_nasam@yahoo.com.

Agus Maman Abadi

Dilahirkan di Gunungkidul pada tanggal 28 Agustus 1970. Pendidikan S-1 diselesaikan pada tahun 1994 di Prodi Matematika FMIPA, Universitas Gadjah Mada. Pendidikan S-2 diselesaikan pada tahun 1998 di Prodi Matematika FMIPA, Universitas Gadjah Mada. Pendidikan S-3 diselesaikan pada tahun 2011 di Prodi Matematika konsentrasi matematika terapan, FMIPA Universitas Gadjah Mada. Saat ini bekerja sebagai dosen tetap di Jurusan Pendidikan Matematika, FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Konsentrasi penelitian saat ini adalah sistem fuzzy dan aplikasinya. E-mail: agusmaman@uny.ac.id.

Dhoriva Urwatul Wutsqa

Dosen Pendidikan Matematika FMIPA UNY dan PPs UNY dengan bidang keahlian Statistika. Dilahirkan pada tanggal 31 Maret 1966. Lulus pendidikan S-1 bidang Matematika/Statistika di Universitas Gadjah Mada (UGM) tahun 1989, Lulus pendidikan S-2 bidang Matematika/Statistika di Institut Teknologi Bandung (ITB) tahun 1993, dan pendidikan program doktor bidang Matematika/Statistika UGM pada tahun 2008.

Djamilah Bondan Widjanti

Dilahirkan pada tanggal 3 Maret 1961. Pendidikan sarjana diselesaikan pada tahun 1985 pada Prodi Matematika Universitas Gadjah Mada. Pendidikan magister pada tahun 1994 di Prodi Matematika ITB, dan program Doktor pada tahun 2010 di Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia Bandung. Saat ini menjadi dosen tetap di Universitas Negeri Yogyakarta.

Dyahsih Alin Sholihah

Lahir pada tanggal 17 Februari 1989 di Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Lulus S-1 Pendidikan Matematika pada tahun 2011 di FMIPA UNY dan S-2 Pendidikan Matematika PPs UNY pada tahun 2014 di Universitas Negeri Yogyakarta. Alamat tempat tinggal di Dusun Sumoroto, Desa Sidoharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Hartono

Lektor Kepala Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY bidang keahlian Matematika Terapan. Menamatkan pendidikan S-1 di Universitas Gadjah Mada bidang Matematika pada tahun 1981, pendidikan S-2 di Insitut Teknologi Bandung pada tahun 1994, dan pendidikan S-3 bidang Matematika di Delft University of Technology, The Netherlands pada tahun 2004.

Heri Retnawati

Dosen Program Pascasarjana UNY dengan bidang keahlian Asesmen Pendidikan Matematika. Menamatkan Pendidikan Strata-1 pada Program Pendidikan Matematika IKIP Yogyakarta pada tahun 1996, menamatkan S-2 pada Program Penelitian dan Evaluasi Pendidikan pada tahun 2003 di PPs UNY, kemudian melanjutkan Program S-3 pada Program Penelitian dan Evaluasi Pendidikan tahun 2008. Penulis dapat dihubungi via email di retnawati.heriuny1@gmail.com.

Inggrid Marlissa

Lahir di Ambon pada tanggal 2 Maret 1985. Menyelesaikan pendidikan S-1 di Universitas Pattimura Ambon dan menyelesaikan pendidikan S-2 pada program studi Pendidikan Matematika, PPs Universitas Negeri Yogyakarta. Saat ini bekerja sebagai dosen Universitas Musamus Merauke, Papua. Alamat email yang dapat dihubungi inggridmarlissa@yahoo.com.

Jailani

Lektor Kepala Prodi Pendidikan Matematika dengan bidang keahlian pendidikan matematika dan Penelitian dan Evaluasi Pendidikan Matematika. Menyelesaikan S-1 Pendidikan Matematika IKIP Surabaya 1984, S-2 Pendidikan Matematika IKIP Malang 1990, dan S-3 Penelitian dan Evaluasi Universitas Negeri Jakarta 2002. Alamat e-mail: zailani_uny@yahoo.com dan jailani@uny.ac.id.

Niluh Sulistyani

Lahir di Kulon Progo, 14 Juni 1990. Niluh menamatkan Pendidikan Strata-1 pada Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2012 dan pendidikan strata-2 di Prodi Pendidikan Matematika PPs UNY tahun 2014. Mulai tanggal 1 September 2014. Penulis bekerja sebagai tenaga pengajar di program studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Nuning Melianingsih

Dilahirkan di Indramayu, 27 Mei 1989. Menyelesaikan studi S-1 di Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2011 dan S-2 Pendidikan Matematika pada tahun 2014 di PPs Universitas Negeri Yogyakarta. Saat ini mengajar di Madrasah Aliyah Unggulan Al-Imdad Bantul, Yogyakarta.

Nur Choiri Siregar

Lahir di Palopati Maria, Padang Sidempuan Sumatera Utara pada tanggal 15 November 1989. Menyelesaikan pendidikan S-1 program studi Pendidikan Matematika di STKIP "TAPSEL" Padang Sidempuan dan menyelesaikan S-2 program studi Pendidikan Matematika di PPs Universitas Negeri Yogyakarta.

Marsigit

Guru Besar Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY bidang keahlian pendidikan Matematika. Menyelesaikan pendidikan sarjana di FKIE IKIP Yogyakarta bidang Pendidikan Matematika tahun 1981, pendidikan magister di University of London bidang Pendidikan Matematika tahun 1996, dan pendidikan doktor di Universitas Gadjah Mada bidang Filsafat Matematika pada tahun 2007.

Rini Dwi Astuti

Lahir di Sleman, 12 Februari 1988. Pendidikan S-1 di Program studi Pendidikan Matematika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta diselesaikan tahun 2010. Pendidikan S-2 di Program Studi Pendidikan Matematika PPs Universitas Negeri Yogyakarta diselesaikan tahun 2013. Pernah menjadi guru matematika di SMA Muhammadiyah 4 Yogyakarta dan saat ini penulis menjadi guru matematika di SMA N 1 Prembun. Alamat email rinidwia.88@gmail.com

Robert Edy Sudarwan

Dilahirkan di Way Kanan Lampung pada tanggal 30 Oktober 1988. Pendidikan S-1 diselesaikan pada tahun 2011 di Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Lampung. Pendidikan S-2 diselesaikan pada tahun 2014 di Program Pascasarjana Universitas Yogyakarta. Saat ini sedang menempuh Pendidikan S-3 Penelitian dan Evaluasi Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta. Mengajar di Prodi Pendidikan Matematika UM Lampung dan FTK UIN Lampung. Konsetrasi penelitian saat ini adalah evaluasi pendidikan dan pembelajaran pada pendidikan matematika. E-mail: redysudarwan@gmail.com.

Runtyani Irjayanti Putri

Lahir di Kulonprogo, 2 Februari 1988. Runtyani Irjayanti Putri menamatkan Pendidikan Strata-1 pada Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2011.

Rusgianto Heri Santoso

Profesor dalam bidang Teknologi Pembelajaran yang dilahirkan pada tanggal 17 April 1949. Pendidikan S-1 pada bidang Pendidikan Ilmu Pasti di IKIP Yogyakarta, pendidikan S-2 bidang Teknologi Pendidikan di IKIP Jakarta, kemudian pendidikan doktor Teknologi Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.

Sapitri

Dilahirkan di Jambi pada tanggal 29 September 1985. Mendapatkan gelar sarjana dari Prodi Matematika IAIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi pada tahun 2008, dan gelar magister Pendidikan Matematika di PPs UNY pada tahun 2013. Bekerja sebagai tenaga pengajar di Fakultas Tarbiyah IAIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.

Sugiman

Kelahiran 28 Februari 1965 di Kutoarjo, Kabupaten Purworejo. Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan Pendidikan Matematika IKIP Yogyakarta tahun 1989, Program Magister pada Jurusan Matematika ITB tahun 1997, dan Program Doktor pada Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UPI tahun 2010. Sejak tahun 1991 hingga sekarang mengajar di Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta. Alamat e-mail sugiman@uny.ac.id.

Tengku Neti Azni

Lahir di Pekanbaru pada tanggal 23 Agustus 1985. Menyelesaikan pendidikan S-1 jurusan Pendidikan Matematika di Universitas Islam Riau pada tahun 2008. Pada tahun 2012 melanjutkan pendidikan S-2 pada program studi Pendidikan Matematika, PPs Universitas Negeri Yogyakarta. Saat ini bekerja sebagai guru matematika di SMAN Bernas Kabupaten Pelalawan, Riau.

Trisnawati

Lahir di Magelang pada tanggal 26 November 1988. Lulus S-1 Pendidikan Matematika pada tahun 2011 di FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta dan S-2 Pendidikan Matematika pada tahun 2014 di Universitas yang sama. Saat ini bekerja sebagai guru di SMA Muhammadiyah 5 Yogyakarta. Alamat email yang dapat dihubungi trysnasucesgirl@yahoo.com.

KETENTUAN PENULISAN ARTIKEL JURNAL RISET PENDIDIKAN MATEMATIKA

1. Artikel yang dimuat merupakan **hasil penelitian** dan **kajian ilmiah** tentang pembelajaran dan Pendidikan Matematika yang belum pernah dipublikasikan.
2. Panjang artikel 10-15 halaman, satu spasi, kertas kwarto A4, *margin*: kiri dan atas 3 cm, kanan dan bawah 2 cm, *font*: Times New Roman 11.
3. Artikel dibuat rangkap dua (*Hard file* dan *Soft file* dalam CD) dikirim ke Sekretariat Dewan Redaksi Jurnal Riset Pendidikan Matematika Program Studi Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta (UNY), Gedung Baru Program Pascasarjana Lantai 3, Jl. Colombo No. 1, Karangmalang Yogyakarta 55281, Telephone: (0274) 586168 pesawat 229 atau (0274) 550836, Facsimile: (0274) 520326, dan bisa dikirim via Email: **jrpm.ppsuny@gmail.com**. atau **jrpm.ppsuny@uny.ac.id**. Format penulisan artikel mengikuti *template* yang ada (link atau minta dikirimkan via email).
4. Artikel ditulis menggunakan bahasa Indonesia baku.
5. Judul dalam bahasa Indonesia, ditulis dengan huruf TNR-11 **bold**, maksimal **16** kata, rata tengah. Untuk judul versi bahasa Inggris ditulis dengan huruf TNR-11 **bold**, rata tengah. Judul harus jelas, informatif, menarik, visioner, aktual, dan mengandung kata kunci.
6. Nama penulis ditulis tanpa gelar dengan mencantumkan instansi asal dan alamat email.
7. Abstrak ditulis dalam **bahasa Indonesia** dan, **bahasa Inggris** terdiri atas 100 hingga 200 kata yang ditulis dalam narasi paragraf, memuat:
 - a. Hasil Penelitian: Tujuan, metode, dan hasil penelitian.
 - b. Kajian ilmiah: Permasalahan dan pembahasan.
diketik 1 spasi, disertai dengan kata kunci yang mencerminkan substansi artikel.
8. Isi atau batang tubuh artikel memuat:
 - a. Hasil Penelitian:
Judul, nama penulis tanpa gelar, instansi asal, alamat email, abstrak, kata kunci, isi meliputi: Pendahuluan: latar belakang, permasalahan, dan landasan teori (dengan ketentuan latar belakang, permasalahan, dan landasan teori tidak ditulis dalam sub-bab tetapi menjadi satu bagian); Metode; Hasil dan Pembahasan; dan Simpulan), Daftar Pustaka, dan biodata penulis.
 - b. Kajian ilmiah:
Judul, nama penulis tanpa gelar, instansi asal, alamat email, abstrak, kata kunci, isi (Pendahuluan, Pembahasan, dan Simpulan), daftar pustaka, dan biodata penulis.
9. Penunjukan sumber acuan, daftar pustaka dan tabel ditulis dengan format/gaya **APA Style**:
10. Gambar, grafik, dan tabel disajikan dengan ketentuan:
 - a. Foto untuk gambar harus cukup tajam, dicetak di atas kertas mengkilap (*glossy*).
 - b. Ukuran gambar, grafik, tabel, dan sebagainya disesuaikan dengan ukuran kertas.
 - c. Gambar dan grafik dibuat di atas kertas putih dan diberi nomor urut dan diacu dalam teks.
 - d. Judul tabel di tengah atas.
 - e. Judul gambar, grafik, ditulis di tengah bawah.
11. Biodata penulis ditulis dalam bentuk narasi/paragraf, maksimum 100 kata, memuat nama lengkap dan gelar pendidikan, tempat dan tanggal lahir, pekerjaan, nama lembaga/instansi tempat bekerja, nomor telephone dan alamat email.
12. Beberapa kemungkinan tentang artikel yang dikirimkan: (diterima dan diterbitkan, diterima dengan perbaikan oleh redaksi, diperbaiki untuk dipertimbangkan kembali, ditolak karena tidak memenuhi syarat).
13. Artikel yang tidak diterbitkan akan dikembalikan bila disertai amplop beralamat penulis dan perangko secukupnya.
14. Batasan jumlah artikel yang dimuat adalah **12** artikel per edisi.
15. Isi artikel sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.
16. Batas pengiriman artikel maksimal 1 bulan sebelum terbit.