

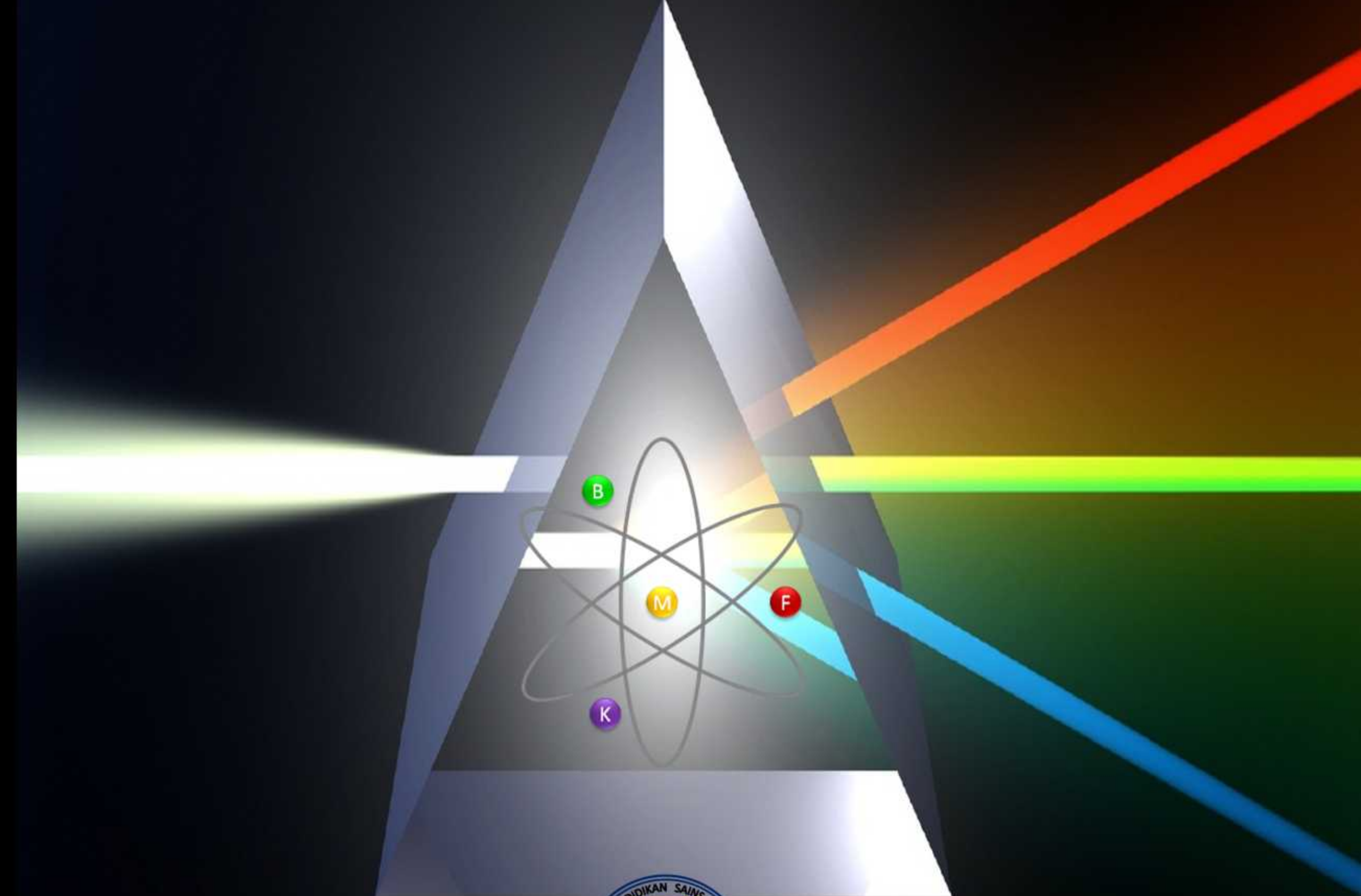
Volume 7. Nomor 1, Juni 2019

p-ISSN: 2338-4530

e-ISSN: 2540-7899

PRISMA SAINS

JURNAL PENGKAJIAN ILMU DAN PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DAN IPA IKIP MATARAM



PKPSM
IKIP MATARAM

Vol. 7. No. 1, Juni 2019

PRISMA SAINS

JURNAL PENGKAJIAN ILMU DAN PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DAN IPA IKIP MATARAM



Dikelola oleh: Pusat Kajian Pendidikan Sains Dan Matematika Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA IKIP Mataram

J-PS

Vol. 7

No. 1

Hal.
1 - 99

Mataram,
Juni 2019

p-ISSN: 2338-4530
e-ISSN: 2540-7899



Jurnal Prisma Sains diterbitkan oleh Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FPMIPA) IKIP Mataram, dikelola oleh Pusat Kajian Pendidikan Sains dan Matematika (PKPSM), memuat artikel ilmiah baik berupa hasil penelitian maupun kajian pustaka. Terbit setiap 6 bulan sekali, mencakup pengkajian ilmu dan pengajaran dalam bidang Matematika, Fisika, Biologi dan Kimia baik dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris dari kalangan dosen internal maupun eksternal IKIP Mataram.

Pelindung dan Penasihat

Rektor IKIP Mataram
Dekan FPMIPA IKIP Mataram

Editor in Chief

Muhammad Asy'ari

Managing Editor

Hunaepi

Editorial Board

Laras Firdaus
Nova Kurnia
Taufik Samsuri
Masjudin
Citra Ayu Dewi

Reviewer

Dewi Dewantara	Dr., Pendidikan Fisika FKIP Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin
Anip Dwi Saputro	Dr., Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Indonesia
Nurdin Arsyad	Professor of Mathematics Education, Universitas Negeri Makasar, Indonesia
Muslimin Ibrahim	Professor of Biology Education Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
Baiq Fatmawati	Dr., Universitas Hamzanwadi, Indonesia
Much Fuad Saifuddin	Dr., Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia
Wasis	Dr., Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
Husamah	Dr., Pendidikan Biologi, University of Muhammadiyah Malang, Indonesia
Muhammad Makhrus	Dr., Universitas Mataram, Indonesia
Saiful Prayogi	Dr., IKIP Mataram, Indonesia
Emmy Yuanita	Dr., Universitas Mataram, Indonesia
Sutarto	Dr., IKIP Mataram, Indonesia
Ahmad Muzaki	Dr., IKIP Mataram, Indonesia
Akhmad Sukri	Dr., IKIP Mataram, Indonesia
Muhali	Dr., IKIP Mataram, Indonesia
Ruqiah Ganda Putri Panjaitan	Dr., Prodi. Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Tanjungpura, Indonesia

Alamat Redaksi:

FPMIPA IKIP Mataram, Jalan Pemuda No. 59A Mataram. HP. 087864524853. E-mail: primasains.pkpsm@gmail.com



DAFTAR ISI

Judul Artikel

Meningkatkan Hasil Belajar Materi Aritmetika Sosial Melalui Model Pembelajaran Teams Games Tournament Sri Hariyani, Oni Lemba Kamunggul	1-9
Peningkatan Hasil Belajar Kognitif Siswa Melalui Model Pembelajaran Kontekstual Pada Materi Perkalian dan Pembagian Olenggius Jiran Does, Yakobus Bustami, Rupina Mila Maria Ana	10-16
Efektifitas Penerapan Perangkat Pembelajaran Fisika Dasar Berbasis Keterampilan Berpikir Kritis Menggunakan Aplikasi Edmodo Berplatform Android Zainudin, Buyung Pambudi	17-26
Implementasi Metode Pembelajaran Spot Capturing Pada Materi Pemanasan Global untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Kiki Septaria, Binar Ayu Dewanti, Muhammad Habibulloh	27-37
Validitas Model Inkuiri yang Diintervensi Proses Reflektif untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Calon Guru Ni Nyoman Sri Putu Vewawati, Hikmawati	38-47
Pengembangan Lembar Kerja Siswa Eksploratif Berkonteks Budaya Banten pada Mata Pelajaran Matematika di Sekolah Dasar Hana Lestari, Aan Subhan Pamungkas, Trian Pamungkas Alamsyah	48-59
Efek Strategi Konflik Kognitif dalam Pembelajaran berbasis Model Inkuiri terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Agus Muliadi, Saiful Prayogi, Baiq Mirawati, Irham Azmi, Ni Nyoman Sri Putu Vewawati	60-67
Penerapan ELPSA Framework Berbantuan Game pada Materi Eksponensial Devi Arhami Putri, Rahmah Johar, Muhammad Hasbi	68-79
Penerapan Metode Pembelajaran Small Group Discussion untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Keaktifan Mahasiswa Wiwin Putriawati	80-90
Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Mahasiswa melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Formulate-Share-Listen-Create (FSLC) Angra Meta Ruswana	91-99