



EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Yeni Widiyawati, M.Pd (Science Education, Universitas IVET, Central Java, Indonesia)

Managing Editor

Dwi Septiana Sari, M.Pd (Science Education, Universitas IVET, Central Java, Indonesia)

Section Editor

Dr. Setiyo Prajoko, M.Pd (Science Education, Universitas Tidar, Central Java, Indonesia)

Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si (Science Education, IAIN Kudus, Central Java, Indonesia)

Leo Muhammad Taufiq, S.Si., M.Pd (Science Education, Universitas Muhamadiyah Cirebon,
West Java, Indonesia)

Fendy Hardian Pramana, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East
Java, Indonesia)

Indri Nurwahidah, M.Pd (Science Education, Universitas IVET, Central Java, Indonesia)

Dyah Setyaningrum, M.Pd (Science Education, Universitas IVET, Central Java, Indonesia)

Diah Nugraheni, M.Pd (Science Education, Universitas IVET, Central Java, Indonesia)

Dwi Setyawan, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East Java,
Indonesia)

Tutut Indria Permana, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East
Java, Indonesia)

Diani Fatmawati, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East Java,
Indonesia)

Ahmad Fauzi, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East Java,
Indonesia)

Fuad Jaya Miharja, M.Pd (Biology Education, Universitas Muhamadiyah Malang, East Java,
Indonesia)



DAFTAR ISI

Lesson study untuk mengembangkan kualitas pembelajaran IPA di SMP berbasis think pair share yang dipadukan dengan modul Azizul Ghofar Candra Wicaksono	1-11
Implementasi model pembelajaran ILMIZI dan peningkatan HOTS siswa SD berdasarkan gender pada pembelajaran lingkungan Imi Zajuli Ichsan, Diana Vivanti Sigit, Henita Rahmayanti, Agung Purwanto, Ainur Rosyid, Tri Suwandi, Ahmad Ali, Farah Muthi Hermawati	12-24
Pengembangan modul kimia berbasis kearifan lokal Kota Semarang pada materi larutan asam dan basa Muhammad Riza, R. Arizal Firmansyah, Muhammad Zammi, Djuniadi Djuniadi	25-38
Lembar kerja peserta didik berbasis Livewire untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa SMK Rizki Noor Prasetyono, Rito Cipta Sigitta Hariyono	39-50
Pengembangan modul hidrokarbon dengan pendekatan kontekstual berbasis proyek Yunita Dewi Purwati, Ulya Lathifa, Fachri Hakim	51-68
Minat dan pemahaman konsep siswa dalam pembelajaran berbasis <i>problem based learning</i> berbantuan media video Ratna Dwi Rahayu, Eko Prayitno	69-80
Bahan ajar berbasis saintifik: Pengaruhnya pada kemampuan berpikir kritis dan keterampilan proses sains siswa SMP An-Nizam Tuti Hardianti, Lisa Ariyanti Pohan, Julia Maulina	81-92
Analisis kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan soal IPA tipe HOTS Siwi Purwanti	93-101