

JOURNAL OF DIDACTIC MATHEMATICS



EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Muhammad Daut Siagian, (SCOPUS ID: 57211264145), Universitas Islam Sumatera Utara,
Indonesia

Editorial Board

Rini Sulastri, (SCOPUS ID: 57202611511), Universitas Serambi Mekkah, Indonesia
Habibi Ratu Perwira Negara, (SCOPUS ID: 57221386540), Universitas Islam Negeri Mataram,
Indonesia
Cut Latifah Zahari, (SCOPUS ID: 57208623192), Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah,
Indonesia
Ehda Farlina, (SCOPUS ID: 57205024407), Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati
Bandung, Indonesia

Managing Editor

Maximus Tamur, (SCOPUS ID: 57218374177), Universitas Katolik Indonesia Santu Paulus,
Indonesia
Adi Nurjaman, (SCOPUS ID: 57207961155), IKIP Siliwangi, Indonesia
Riva Lesta Ariany, (SCOPUS ID: 57201556561), Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati
Bandung, Indonesia
Anim Anim, (SCOPUS ID: 57205055902), Universitas Asahan, Indonesia
Ismail Hanif Batubara, (SCOPUS ID: 57203936895), Universitas Muhammadiyah Sumatera
Utara, Indonesia
Jaka Wijaya Kusuma, (SCOPUS ID: 57218367013), Universitas Bina Bangsa, Indonesia
Layout Editor
Suwanto Suwanto, STKIP Asy-Syafi'iyah Internasional Medan, Indonesia
Proofreader
Rohantizani Rohantizani, Universitas Malikussaleh, Indonesia
Ginda Maruli Andi S, Universitas Muslim Nusantara Al-Wasliyah, Indonesia

REVIEWERS

KMS Muhammad Amin Fauzi, (SCOPUS ID: 57188999444), Universitas Negeri Medan,
Indonesia

Elizar Elizar, (SCOPUS ID: 57208560583), Universitas Syiah Kuala, Indonesia

Hasratuddin Siregar, Universitas Negeri Medan, Indonesia

Edi Syahputra, (SCOPUS ID: 57205064285), Universitas Negeri Medan, Indonesia

Budi Mulyono, (SCOPUS ID:57196247058), Universitas Sriwijaya, Indonesia

Tomy Tanu Wijaya, (SCOPUS ID: 57218281226), Guangxi Normal University, China

Abdul Mujib, Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah, Indonesia

Hari Sumardi, (SCOPUS ID: 57192100393), Universitas Bengkulu, Indonesia

Roslina Siregar, (SCOPUS ID: 57201498650), Universitas Islam Sumatera Utara, Indonesia

Surya Amami Pramuditya, (SCOPUS ID: 55155495000), Universitas Swadaya Gunung Djati,
Indonesia

Shahibul Ahyan, (SCOPUS ID: 57208696342), Universitas Hamzanwadi, Indonesia

Indah Widiati, (SCOPUS ID: 57202134060), Universitas Islam Riau, Indonesia

DAFTAR ISI

	Halaman
EDITORIAL TEAM	i
REVIEWERS	ii
DAFTAR ISI	iii
penerapan model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw untuk meningkatkan kemampuan pemahaman konsep siswa pada pokok bahasan kubus dan balok di kelas VIII SMP Bhayangkari Medan Nurmala Hayati	1-7
Upaya peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa melalui pembelajaran contextual teaching and learning pada materi peluang kelas XI SMA Negeri 21 Medan Indriyani & Suwanto	8-15
Pengaruh pembelajaran kooperatif tipe think pair share terhadap kemampuan representasi matematis siswa Nurullita Astriani & Muhammad Bayu Al Dhana	16-21
Pengaruh pendekatan pembelajaran berbasis masalah untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa Nur Rahmi Rizqi & Lilis Arini	22-26
Perbedaan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa yang diajar dengan model kooperatif tipe numbered head together dan student teams achievement division Mardiah Tambunan & Sahat Siahaan	27-32
Upaya peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa MTs melalui model pembelajaran kooperatif tipe stad Ade Evi Fatimah	33-40
Pencapaian pedagogical content knowledge melalui pembelajaran matematika Sri Yunita Ningsih & Muhammad Daut Siagian	41-46
Penerapan model pembelajaran situation-based learning terhadap pemahaman matematis siswa kelas X SMA Beni Junedi & Ade Susanti	47-52
Analisis kesulitan belajar siswa dalam mempelajari aljabar pada kelas VIII SMP Negeri 2 Kerinci Trisna Rukhmana	53-57
Penerapan model pembelajaran novick untuk meningkatkan pemecahan masalah matematis siswa Yulia Anita Siregar & Seri Wahyuni Lubis	58-65