



54

DAFTAR ISI (CONTENTS)

- Optimalisasi dosis pemberian pupuk NPK tanaman padi dengan metode program *nonlinear* multi tujuan interaktif.
(*Optimality of NPK fertilizer's dose for rice plant with interactive multiple Objectives non linear programming method*).
Widodo & Hertomo Heroe, (1 - 7).
- L-Subkomodul: sebuah pengantar.
(*L-Subcomodules: an introduction*).
Indah Emilia Wijayanti, (8 - 13).
- Struktur dan sifat-sifat listrik bahan semikonduktor $\text{Cu}(\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x)\text{Se}_2$ masif hasil preparasi dengan metode Bridgman.
(*Structure and electrical properties of $\text{Cu}(\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x)\text{Se}_2$ bulk obtained by the Bridgman method*).
Ariswan, Hari Sutrisno & Suharto, (14 - 22).
- Perhitungan besaran-besaran fisis statis dan pertukaran pion tunggal dalam interaksi proton-neutron pada potensial Reid.
(*Calculation of static physical quantities and the single pion exchange in proton-neutron interaction for Reid potential*).
R. Yosi Aprian Sari, Muslim, Arief Hermanto, (23 - 31).
- Pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dalam mata kuliah fisika statistik.
(*Jigsaw type cooperative learning in the subject of statistical physics*).
Supahar, (32 - 41).
- Aktivitas pemotongan DNA superkoil untai ganda secara *invitro* oleh ekstrak protein kulit buah semangka (*Citrullus Lanatus*)
(*Invitro activity of cleavage supercoiled double stranded DNA by proteins extract of watermelon (Citrullus Lanatus) fruit peel*).
Retno Arianingrum, (42 - 49).
- Sintesis superabsorben poliakrilat dengan menggunakan N,N'-metilenbisakrilamida (MBA) sebagai bahan penyambung-silang.
(*Synthesis of polyacrylate superabsorbent using N,N'-methylenebisacrylamide (MBA) as crosslinker*).
Suwardi, (50 - 57).
- Identifikasi tahap-tahap embrional pre-moulting 'Horse-Shoe Crabs' (*Limulus polyphemus*) menurut pola perkembangan normal.
(*Identify phases of embryonal pre-moulting 'Horse-Shoe Crabs' (Limulus Polyphemus) according to normal pattern growth*).
Ciptono, (58 - 66).

Terakreditasi sebagai Jurnal Ilmiah berdasarkan Keputusan Ditjen DIKTI Depdiknas No. 39/DIKTI/Kep/2004

(JPMS)

ISSN: 1410-1866

Terakreditasi sebagai Jurnal Ilmiah
Berdasarkan Keputusan Ditjen DIKTI Depdiknas No. 39/DIKTI/Kep/2004

Visi: Menjadi media komunikasi yang mampu secara nyata memberikan sumbangan terhadap perkembangan bidang Pendidikan MIPA di Indonesia

Misi: Menyebarluaskan hasil penelitian dan hasil kajian dalam bidang Pendidikan MIPA

Diterbitkan oleh
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta

Dewan Penyunting Pelaksana

Dr. Hari Sutrisno	(Ketua)
Dr. Zuhdan Kun Prasetyo	(Sekretaris)
Dr. Rusgianto H.S	(Anggota)
Dr. Hartono	(Anggota)
Dr. Ariswan	(Anggota)
K.H Sugiyarto, Ph.D	(Anggota)
Dr. Heru Nurcahyo	(Anggota)
Surahman, MSi	(Anggota)

Penyunting Ahli

Prof. Suryanto, D.Ed	(UNY)
Prof. Sugeng Mardiyono, Ph.D	(UNY)
Prof. Dr. Wuryadi	(UNY)
Prof. Dr. Soeparno Darmawidjaja	(UGM)
Prof. Dr. Djoko Marsono	(UGM)
Dr. Yateman Ariyanto	(UGM)
Prof. Dr. Sutarno	(UNS)

Pembantu Pelaksana

Drs. Yudi Sutomo
Drs. Sartono
Drs. Sugiman
Tri Haryanto, SE
Eko Marsono, ST

Alamat Dewan Penyunting:

Sekretariat: Gedung Kuliah Baru, Lt.1, FMIPA-UNY
Kampus FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Karangmalang, Yogyakarta,
Telp. (0274) 586168 psw. 219 (0274) 585411, Fax. (0274) 548203
Home page: <http://www.uny.ac.id> ; e-mail: jpms_mipa@yahoo.co.id

Semua artikel yang dimuat dalam Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains sepenuhnya merupakan pendapat dan tanggung jawab penulis, bukan pendapat anggota Dewan Penyunting.