

NO: 45 / BM / 5 / Perp / 1999

**MAJALAH  
PENDIDIKAN SCIENCE**

Nomor : 4 Tahun Ke. XXI

Edisi : Oktober - Nopember - Desember 1997



ISSN : 0853 - 3792

Diterbitkan Oleh :

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM MEDAN**

1997

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

64 771011  
500  
10/2

# MAJALAH PENDIDIKAN SCIENCE

NOMOR : 4 TAHUN KE XXI

EDISI : OKTOBER - NOPEMBER - DESEMBER 1997



ISSN : 0853 - 3792

DITERBITKAN OLEH :

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM MEDAN

1997

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

# DAFTAR ISI

	Hal.
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
PENYELAMATAN LINGKUNGAN DARI LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT MELALUI LAND APPLICATION Oleh : Drs. ABDUL HAKIM DAULAY .....	1
UPAYA PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP MEKANIKA DENGAN TEKNIK PENGAJARAN PEER KOLLABORASI Oleh : Drs. MOTLAN, M.Sc. ....	9
APLIKASI PERSAMAAN DIFERENSIAL DALAM BEBERAPA BIDANG NON MATEMATIKA Oleh : Drs. ZUL AMRY .....	15
PEMAKAIAN METODE PERT UNTUK MENENTUKAN PATH KRITIS DALAM PERENCANAAN SUATU PROYEK Oleh : LUCY K. BASAR .....	20
SISTEM DERAINASE PERKOTAAN YANG BERWAWASAN LINGKUNGAN Oleh : Drs. BATIN KABAN .....	27
ANALISIS DEFLEKSI PELAT DENGAN METODA VARASIONAL Oleh : Drs. NURDIN SIREGAR, M.S. ....	34
UJI AKTIVITAS Pt/AEROSIL DAN Ni-Mo/ZEOLIT SEBAGAI KATALIS KONVERSI n-PENTAMA DAN n-HEKSANA MENJADI n-ALKOHOL Oleh : Drs. B. NAINGGOLAN, M.S. ....	44
METODE, KREASI BERPIKIR, ETIKA KEGIATAN ILMIAH* Oleh : PARGAULAN SIAGIAN .....	54
MASALAH PENGGUNAAN HEWAN DALAM EKSPERIMEN Oleh : Dra. ADRIANA YULINDA DUMARIA Lbn GAOL .....	61
PENGARUH PENAMBAHAN BENZOIL PEROKSIDA (BP) TERHADAP SIFAT-SIFAT FISIK HASIL BLEND POLIETILENA BERKERAPATAN RENDAH (LDPE)-PATI Oleh : Drs. AYI DARMANA, M.Si. ....	71
PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TINGGI Oleh : Dra. SOEYATI THAHIR .....	79
TELAAH STRUKTUR ATOM BANYAK ELEKTRON Oleh : Dra. NURLIANA MARPAUNG, M.Si. ....	88
ONTOGENI DAN PERKEMBANGAN SARUNG BERKAS PENGANGKUT DAN MESOFIL DAUN <i>Gomphrena globosa</i> L. DAN <i>Panicum repens</i> L. Oleh : Drs. TOYO MANURUNG, M.Si. - Dra. LEONITA SANTOSO, M.Si. ....	94