



PDF Prosid ... 13.pdf



Masuk



The Learning University



PROSIDING

ISBN : 978-602-71273-0-2

SIMPOSIUM FISIKA NASIONAL (SFN) XXVI DAN

The 3rd International Conference on Theoretical and Applied Physics (ICTAP 2013)

10 – 11 Oktober 2013

Peran penelitian dan pendidikan fisika menuju kemandirian
teknologi bangsa untuk mendukung Masterplan Percepatan
dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)



Jurusan Fisika FMIPA UM

Jl. Semarang 5 Gedung O6, Malang 65145
Telepon (0341) 552125; Fax (0341) 559577

<http://fisika.um.ac.id>

Halaman 1 / 728





Prosid ... 13.pdf



Masuk

PROSIDING
SIMPOSIUM FISIKA NASIONAL (SFN) XXVI
DAN
The 3nd International Conference on Theoretical and
Applied Physics (ICTAP 2013)

Peran penelitian dan pendidikan fisika menuju kemandirian
teknologi bangsa untuk mendukung Masterplan Percepatan
dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)

Malang
10 - 11 Oktober 2013



JURUSAN FISIKA FMIPA
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

2014

i





Prosid ... 13.pdf



Masuk

PROSIDING

Simposium Fisika Nasional (SFN) XXVI

ISBN : 978-602-71273-0-2

Peran penelitian dan pendidikan fisika menuju kemadirian teknologi bangsa untuk mendukung Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)

Editor : Nandang Mufti, M.T, Ph.D

Cover Design : Evan

Hak cipta yang dilindungi :

Undang-undang : Pengarang

Hak Penerbitan pada : Universitas Negeri Malang

Dicetak oleh : Universitas Negeri Malang

Dilarang mengutip atau memperbanyak dalam bentuk apapun tanpa seizing tertulis dari Penerbit

Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Malang

Jl. Semarang No. 5 Malang, 65145

ii





Prosid ... 13.pdf

SIMPOSIUM FISIKA NASIONAL 2014 (SFN XXVI), 10-11 Oktober 2013, Malang, Jatim

Masuk

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----|
| LANTANUM | | | |
| 58. | Yuan Alfinsyah Sihombing ¹ , Kamsul Abraha ¹ | KAJIAN PENGARUH NANOPARTIKEL MAGNETIK Fe ₃ O ₄ PADA DETEKSI BIOSENSOR BERBASIS <i>SURFACE PLASMON RESONANCE</i> (SPR) | 441 |
| 59. | Abdullah Fuad, Nandang Mufti, An Nafiqi Frandicha, dan Markus Diantoro | SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL Fe ₃ O ₄ YANG DILAPISI KARBON DARI BAHAN PASIR LOKAL DENGAN METODA SONOKIMIA | 446 |
| 60. | Ariswan | PENGARUH ATOM SULFUR PADA PARAMETER KISI KRISTAL MATERIAL SEL SURYA Cd(Se _{1-x} S _x) HASIL PREPARASI DENGAN TEKNIK BRIDGMAN | 452 |
| BIDANG TEORI DAN KOMPUTASI | | | |
| 61. | R. Wakhid Akhdinirwanto ¹ , Yusro Al Hakim ² , Sholihun ³ , Kuwat Triyana ³ | PERHITUNGAN PARAMETER INTERNAL SEL SURYA ORGANIK POLIMER P3HT:PCBM | 462 |
| 62. | Visty Devi Aryanthy | PENYELESAIAN PERSAMAAN DIRAC UNTUK POTENSIAL POSCHL-TELLER TERMODIFIKASI PLUS GENDENSTEIN 3 BAGIAN POLAR DENGAN METODE HYPERGEOMETRIC | 471 |
| 63. | Lita Rahmasari ¹ , Ike Yuliasuti ² , Riyatun ^{2,*} | KAJIAN SIFAT LASING KACA TZBN YANG DIDADAH Nd ³⁺ MENGGUNAKAN ANALISA JUDD-OFELT | 477 |
| 64. | Syahwin ¹ , Muhammad Zarlis ² , Golfrid Gultom ³ | ANALISIS HASIL KOMPUTASI NUMERIK MENGHITUNG KECEPATAN PENERJUN PAYUNG | 485 |
| 65. | T. Sumaryada ^{1*} , E.S. Wahyuni, H. Syafutra, R. Sobirin | PENGARUH PEMBATAHAN DAERAH PENYERAPAN SPEKTRUM RADIASI BENDA HITAM DARI MATAHARI PADA SIMULASI SEL SURYA <i>4-JUNCTION</i> Al _{0.3} Ga _{0.7} As/GaAs/InP/Ge | 495 |

ix

| | | | |
|-----|--|--|-----|
| 66. | Bambang Labana ¹ , Lailany Yahya ² , Mursalin ¹ , Muhammad Yusuf ¹ | Halaman 10 / 728 FISIKA SIFAT FOTON DUA DIMENSI MODEL YAKUSHEVICH | 501 |
|-----|--|--|-----|

