

# Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi

Volume 15, Nomor 2

Desember 2015

Desain Antena *Hexagonal Patch Array* Berbasis Sistem Transfer Daya *Wireless*  
pada Frekuensi 2,4 GHz  
**Herma Nugroho R. A. K., Sholeh Hadi P., dan Erni Yudaningtyas**

Optimasi Penentuan Posisi *Evolved Node B Long Term Evolution* pada BTS GSM yang Terpasang  
Menggunakan *Fuzzy Evolutionary Algorithm*  
**Anisari Mei Prihatini, Sholeh Hadi P., dan Rahmadwati**

Perancangan *Low Noise Amplifier* dengan Teknik *Non Simultaneous Conjugate Match*  
untuk Aplikasi Radar *S-Band*  
**Yana Taryana, Achmad Munir, Yaya Sulaeman, dan Dedi**

*Optical Modulator Using Channel Optical Waveguides  
and Planar Patch-Antennas with Gaps*  
**Yusuf Nur Wijayanto, Hiroshi Murata, and Yasuyuki Okamura**

Analisis Hasil Sintesis Serbuk  $\text{TiO}_2/\text{ZnO}$  Sebagai Lapisan Elektroda  
untuk Aplikasi *Dye-sensitized Solar Cell*  
**Lilis Retnaningsih, Lia Muliani, dan Putri Nur Anggraini**

Teknik Reduksi PAPR pada Sistem OFDM dengan *Partial Transmit Sequence (PTS)*  
dan *Selected Mapping (SLM)*  
**Chaeriah Bin Ali Wael, Winy Desvasari, dan R. Priyo Hartono Adji**

*Design of 3-stage Parallel Cascade Micro-ring Resonator Type of Interleave Filter  
for Optical Communication Application*  
**Yudi Yuliyus Maulana and Dadin Mahmudin**



Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia