



EKSPLANASI

Media Komunikasi Ilmiah Kopertis Wilayah VI

- ❖ Pembelajaran Kewirausahaan dan Minat Wirausaha Lulusan SMK
Muladi wibowo
- ❖ Penataan Sistem Jenjang Karir Berdasar Kompetensi untuk Meningkatkan Kepuasan Kerja dan Kinerja Perawat di Rumah Sakit
Jebul Suroso
- ❖ Produk Olahan Daging Cucut Bernilai Jual Tinggi
Tumisem dan Ariel Husin
- ❖ Studi Literatur : Berbagai Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Patah Tulang Pada Usia Lanjut
Puji Lestari
- ❖ Kajian Pragmatik Kemampuan Siswa dalam Menyelesaian Soal Matematika Berbasis Cerita (Studi kasus di SMP Negeri 6 Cilacap)
Jaskun Winarti
- ❖ Koneksi Pparalel Modul Surya dan Sistem Kelistrikan melalui Konverter untuk Pembagian Beban dan Reduksi Harmonisa
Slamet Riyadi
- ❖ Model Manajemen Pengembangan Soft Skill SMK Program Keahlian Pariwisata
Sri Utaminingsih
- ❖ Strategi Peningkatan Kualitas Pembelajaran melalui Pemanfaatan *Increasing Learning Motivation (ILMO)*
Palupiningdyah dan Widiyanto
- ❖ Pembelajaran Prima Card Berbasis Soal-Soal Kontekstual Untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung (Studi kasus pada SMP N 2 Kemranjen)
Sri Neni
- ❖ Studi Komparasi Pengaruh Variasi Faktor Air Semen Dengan Penambahan *Fly Ash* pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton
Takdir Rochjati Saptorini

Volume 6

Nomor 2

Edisi September 2011

Diterbitkan Oleh :
Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah

ABSTRACT

Electric energy is a form of energy that dominantly used in any sectors. Due to the fossil based energy crisis, large scale generation of electric energy faces some problems. In Indoensia, PV system is commonly used for regions where there is no electric energy supplied by utility. By using an inverter, a PV can be connected to the utility grid. Parallel connecting of the two system requires some condition. To avoid the complexity caused by parallel connection, a PV-grid connected concept using a Pulse Width Modulation (PWM) inverter operated as a controlled current source is proposed. This can share the load supply and reduce the harmonic content at source side. To verify the analysis, simulation and laboratory experiment are done.

Keywords : Photoviltaic module, inverter, harmonics, PWM