



# SERTIFIKAT



Nomor : 84 / ELKO / XII / 2006

*Diberikan kepada :*

Nama : Muhamad Ali, MT  
NIP :  
Unit Organisasi : UNY

## **TELAH MENGIKUTI**

**PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TEKNIS KONSERVASI ENERGI UNTUK BANGUNAN GEDUNG  
di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNY  
Yogyakarta, pada tanggal 4 sampai dengan 7 Desember 2006**

***Kerjasama antara***

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO FT UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

***dengan***

**PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI BARU TERBARUKAN**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. Sugiyono  
NIP. 130693811**

Jakarta, 7 Desember 2006  
**KEPALA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN  
KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI BARU TERBARUKAN**



**Ir. Kansman Hutabarat  
NIP. 100006645**

## **Materi Diklat Teknis Audit Energi:**

1. Pre Test	1 JP
2. Manajemen Energi untuk Bangunan Gedung	2 JP
3. Finansial Proyek Konservasi Energi	3 JP
4. Sistem Pencahayaan Bangunan Gedung Pasca Konstruksi	3 JP
5. Sistem Tata Udara Bangunan Gedung Pra Rekonstruksi	3 JP
6. Sistem Tata Udara Bangunan Pasca Konstruksi	3 JP
7. Selubung Bangunan Pada Gedung Pasca Konstruksi	3 JP
8. Sistem Pencahayaan Bangunan Gedung Pra Konstruksi	3 JP
9. Selubung Bangunan Pada Gedung Pra Konstruksi	3 JP
10. Pembuatan Laporan Konservasi Energi	2 JP
11. Konservasi Energi Untuk Peralatan lain pada Gedung	3 JP
12. Praktik Laporan	10 JP
13. Post Test	1 JP
	<hr/>
	40 JP