

STUDI PENGARUH DIAMETER TABUNG DAN KEDALAMAN  
ELEKTRODA BATANG TERHADAP RESISTANSI PENTANAHAN SUATU  
*ISOLATED GROUNDING SYSTEM DENGAN ELEKTROLIT KALSIUM  
KLORIDA*

**SKRIPSI**

**KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**FANDHIKA AKBAR**

**NIM. 0710633040 - 63**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2011**

## LEMBAR PERSETUJUAN

STUDI PENGARUH DIAMETER TABUNG DAN KEDALAMAN  
ELEKTRODA BATANG TERHADAP RESISTANSI PENTANAHAN SUATU  
*ISOLATED GROUNDING SYSTEM DENGAN ELEKTROLIT KALSIUM*  
KLORIDA

## SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

FANDHIKA AKBAR

NIM. 0710633040 - 63

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Moch. Dhofir, Drs., Ir., MT.**  
NIP. 19600701 199002 1 001

**Rini Nur Hasanah., ST., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 19680122 199512 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

### STUDI PENGARUH DIAMETER TABUNG DAN KEDALAMAN ELEKTRODA BATANG TERHADAP RESISTANSI PENTANAHAN SUATU *ISOLATED GROUNDING SYSTEM DENGAN ELEKTROLIT KALSIUM* KLORIDA

## SKRIPSI

### KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

**FANDHIKA AKBAR**  
**NIM. 0710633040 - 63**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 27 Desember 2011

**Majelis Penguji :**

**Chairuzzaini, Ir.**  
NIP. 19500627 197803 1 001

**Soemarwanto, Ir., MT.**  
NIP. 19500715 198003 1 002

**Hari Santoso, Ir., MS.**  
NIP. 19531205 198503 1 001

**Mengetahui :**  
**Ketua Jurusan Teknik Elektro**

**Sholeh Hadi Pramono, Ir., MS., Dr.**  
NIP. 19580728 198701 1 001



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

