

**PERANCANGAN DSSC MENGGUNAKAN METODE DEPOSISI  
SPIN COATING PADA TiO<sub>2</sub> DENGAN DYE BERBAHAN EKSTRAK  
KLOROFIL DAUN PEPAYA**

**PUBLIKASI JURNAL SKRIPSI  
TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK**



**Disusun Oleh:**

**ABDUL HARITS MUZAKKI ALHAWARY**

**NIM. 115060301111018**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
MALANG  
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
Jalan MT Haryono 167 Telp & Fax. 0341 554166 Malang 65145

**KODE  
PJ-01**

**PENGESAHAN  
PUBLIKASI HASIL PENELITIAN SKRIPSI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**NAMA : ABDUL HARITS MUZAKKI ALHAWARY**  
**NIM : 115060301111018**  
**PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRONIKA**  
**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN DSSC MENGGUNAKAN METODE  
DEPOSISI *SPIN COATING* PADA  $TiO_2$  DENGAN *DYE*  
BERBAHAN EKSTRAK KLOROFIL DAUN PEPAYA**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng Sc.**  
NIP. 19590304 198903 1 001

**Eka Maulana, ST., MT., M.Eng.**  
NIK. 2012018 411301 011

