

**KARAKTERISTIK FOTOFISIKA-KIMIA FOTOSENSITIZER
HANJUANG (*CORDYLINE FRUTICOSA*) PADA *DYE SENSITIZED
SOLAR CELLS***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains Departemen Pendidikan Fisika



Disusun Oleh

Romi Nugraha

1100461

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2015**

**KARAKTERISTIK FOTOFISIKA-KIMIA FOTOSENSITIZER HANJUANG
(*CORDYLINE FRUTICOSA*) PADA *DYE SENSITIZED SOLAR CELLS***

Oleh

Romi Nugraha

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Romi Nugraha 2015

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lain tanpa ijin penulis.

Romi Nugraha, 2015

KARAKTERISTIK FOTOFISIKA-KIMIA FOTOSENSITIZER HANJUANG (*CORDYLINE FRUTICOSA*) PADA *DYE SENSITIZED SOLAR CELLS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

ROMI NUGRAHA

KARAKTERISTIK FOTOFISIKA-KIMIA FOTOSENSITIZER HANJUANG (*CORDYLINE FRUTICOSA*) PADA *DYE SENSITIZED SOLAR CELLS*

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Dr. Andhy Setiawan, S.Pd., M.Si

NIP.197310131998021001

Pembimbing II



Eka Cahya Prima, S.Pd, M.T

NIP. 199006262014041001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Ida Kaniawati, M.Si

NIP. 196807031992032001

Romi Nugraha, 2015

KARAKTERISTIK FOTOFISIKA-KIMIA FOTOSENSITIZER HANJUANG (*CORDYLINE FRUTICOSA*) PADA *DYE SENSITIZED SOLAR CELLS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu