

HALAMAN PENGESAHAN I

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK SEPEDA HYBRID
BERBASIS TENAGA PEDAL DAN TENAGA SURYA**



Telah diperiksa dan disetujui:

Dosen Pembimbing I

(Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.)
NIK. 19741010201010 123 056

Dosen Pembimbing II

(M. Yusvin Mustar S.T., M.Eng.)
NIK. 19880508201504 123 073

HALAMAN PENGESAHAN II

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK SEPEDA HYBRID
BERBASIS TENAGA PEDAL DAN TENAGA SURYA**

Disusun Oleh:

MUHAMAD JAMALUDIN

NIM : 20120120106

**Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dewan penguji
pada tanggal : 26 Juli 2016**

Dewan Penguji:

Dosen Pembimbing I



Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.
NIK. 19741010201010 123 056

Dosen Pembimbing II



Muhamad Yusvin Mustar, S.T., M.Eng.
NIK. 19880508201504 123 073

Penguji



Ir. Slamet Suropto, M.Eng.
NIK. 19611118199209 123 010

**Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

Tanggal 26 Juli 2016

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(Ir. Agus Jamal, M.Eng.)
NIK. 19660829199502 123 020