

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGARUH KONTROL SUHU TERHADAP PERFORMANSI
PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) DENGAN
MENGUNAKAN KONTROL PID**

***ANALYSIS OF TEMPERATURE CONTROL INFLUENCE ON THE PROTON
EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) PERFORMANCE
USING PID CONTROLLER***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Oleh:

IDAM FIRDAUS

1108104059

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Mukhammad Ramdhan Kirom, M.Si.

NIP: 99720166-1

Reza Fauzi Iskandar, M.T.

NIP: 11800794-3

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH KONTROL SUHU TERHADAP PERFORMANSI *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC)* DENGAN MENGUNAKAN KONTROL PID

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Oleh:
IDAM FIRDAUS
1108104059

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 28 Februari 2014

Penguji I,

Penguji II,

Dr. Abrar, S.Si., M.Sc.
NIP: 14821262-2

Muh. Saladin Prawirasasra, M.T.
NIP: 14801319-2

Mengetahui
Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika,

Indra Chandra, M.Si.
NIP: 08810479-1