

LEMBAR PENGESAHAN
RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL LAJU ALIRAN GAS
HIDROGEN PADA *POLYMER EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL*
(PEMFC) MENGGUNAKAN METODE PID

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Oleh:
ULFAH PLANITA BYAZTUTI
1108101049

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

Ahmad Qurthobi, M.T.
NIP: 14851265-2

Mengetahui
Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika,

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL LAJU ALIRAN GAS
HIDROGEN PADA *POLYMER EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL*
(PEMFC) MENGGUNAKAN METODE PID**

***(HYDROGEN FLOWRATE CONTROL SYSTEM IN POLYMER
EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) USING PID METHOD)***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

ULFAH PLANITA BYAZTUTI

1108101049

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Mamat Rokhmat, M.Si

00760200-1

Reza Fauzi Iskandar, MT.

11800794-3