

**PENGENDALIAN SUHU KELEMBABAN RUANG EKSTRAKSI
METODE MASERASI MINYAK ATSIRI MELATI KONTROLER PID
BERBASIS ARDUINO MEGA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

LAKSANA WIDYA PERYOGA

NIM. 105060307111002-63

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2015

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGENDALIAN SUHU KELEMBABAN RUANG EKSTRAKSI
METODE MASERASI MINYAK ATSIRI MELATI KONTROLER PID
BERBASIS ARDUINO MEGA**

**SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

LAKSANA WIDYA PERYOGA

NIM. 105060307111002-63

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Ir. Retnowati, M.T
NIP. 19511224 198203 2 001

Dr. Ir. Bambang Siswoyo, M.T.
NIP. 19621211 198802 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGENDALIAN SUHU KELEMBABAN RUANG EKSTRAKSI
METODE MASERASI MINYAK ATSIRI BUNGA MELATI
KONTROLER PID BERBASIS ARDUINO MEGA**

**SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Disusun Oleh:

LAKSANA WIDYA PERYOGA
NIM. 105060307111002-63

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 22 Januari 2015

MAJELIS PENGUJI

Goegoes Dwi N., S.T., M.T.
NIP. 197111013 200604 1 001

Ir. Moch. Rusli, Dipl. Ing.
NIP. 19630104 198701 1 001

M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D
NIP. 19741203 200012 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D
NIP. 19741203 200012 1 001