

**PERANCANGAN *AUTOMATIC TOOL CHANGER* BERBASIS
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)**

PADA MESIN BATIK CAP

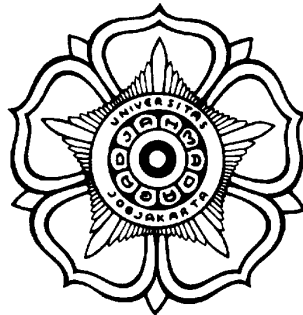
**(*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER BASED AUTOMATIC
TOOL CHANGER DESIGN ON STAMP BATIK MACHINE*)**

Tesis

Program Studi Pasca Sarjana Teknik Industri

Jurusan Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik



Disusun oleh:

THEOFILUS BAYU DWINUGROHO

11 / 323236 / PTK / 07574

JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015