

**PENGARUH PENGGUNAAN *PHASE CHANGE MATERIAL*
BERBAHAN MINYAK NABATI SEBAGAI PENDINGIN
TUBUH TERHADAP PENURUNAN *HEAT STRAIN***

***EFFECT OF THE USE OF VEGETABLE OIL-BASED PHASE
CHANGE MATERIAL AS BODY COOLING ON THE
ALLEVIATION OF HEAT STRAIN***

Tesis



Disusun oleh:

OGGIE ALIF AFYUDIN

13/359366/PTK/09424

PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015