



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**ANALISIS STABILITAS *FLUTTER BLADE* HELIKOPTER DALAM
DOMAIN WAKTU**

TUGAS SARJANA

**INKA PRATIWI
L2E 008 053**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN**

**SEMARANG
AGUSTUS 2012**

TUGAS SARJANA

Diberikan kepada : Nama : Inka Pratiwi
NIM : L2E 008 053

Dosen Pembimbing : Dr. Ing. Ir. Ismoyo Haryanto, MT

Jangka Waktu : 6 (enam) bulan

Judul : Analisis Stabilitas *Flutter Blade* Helikopter dalam Time Domain

Isi Tugas :

1. Mengetahui bentuk modus bending dan torsi pada blade UH-60
2. Mengetahui natural frekuensi pada UH-60 blade
3. Mengetahui dan mencari batas stabilitas *flutter* pada suatu model *blade*

Semarang, 9 Agustus 2012

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr.-Ing Ir. Ismoyo Haryanto, MT

NIP: 196605212006041010