

## HALAMAN PENGESAHAN

| NAMA DOSEN  | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--------------|---------|
| <b>Drs. Riyadi, S.T., M.T.</b><br>(Dosen Pembimbing I)        | .....        | .....   |
| <b>Drs. Adi Tri Tyassmadi, M.Pd.</b><br>(Dosen Pembimbing II) | .....        | .....   |

## PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| <b>Dr. Eng. Agung Premono, M.T.</b><br>(Ketua Penguji) | ..... | ..... |
| <b>H. Wardoyo, S.T., M.T.</b><br>(Sekretaris)          | ..... | ..... |
| <b>Dr. Darwin Rio Budi Syaka, M.T.</b><br>(Dosen Ahli) | ..... | ..... |

Tanggal Lulus : .....

Mengetahui,

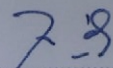
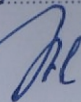
Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Universitas Negeri Jakarta

Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Negeri Jakarta

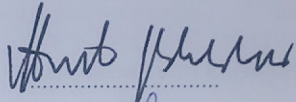
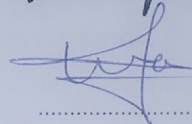
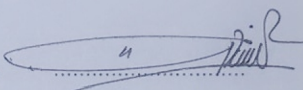
**Dr. Eng. Agung Premono, M.T.**  
NIP. 197705012001121002

**Ahmad Kholil, S.T., M.T.**  
NIP. 197908312005011001

HALAMAN PENGESAHAN

| NAMA DOSEN   | TANDA TANGAN   | TANGGAL   |
|--|--|-----------|
| Drs. Riyadi, S.T., M.T.<br>(Dosen Pembimbing I)        |  | 26/6 2015 |
| Drs. Adi Tri Tyassmadi, M.Pd.<br>(Dosen Pembimbing II) |  | 26/6 2015 |

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| Dr. Eng. Agung Premono, M.T.<br>(Ketua Penguji) |  | 26/6 2015 |
| H. Wardoyo, S.T., M.T.<br>(Sekretaris)          |  | 26/6 2015 |
| Dr. Darwin Rio Budi Syaka, M.T.<br>(Dosen Ahli) |  | 24/6 2015 |

Tanggal Lulus : 22 JUNI 2015

Mengetahui,



Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Universitas Negeri Jakarta

Dr. Eng. Agung Premono, M.T.  
NIP. 197705012001121002

Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Negeri Jakarta

Ahmad Kholil, S.T., M.T.  
NIP. 197908312005011001