


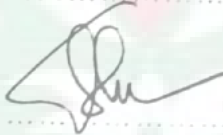

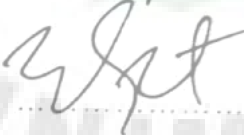
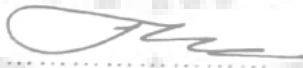
LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN MESIN UJI LELAH ROTATING BENDING  
UNTUK BAJA AISI 1045

SURYA WIJAYA M  
5143220037

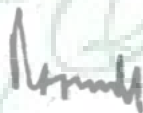
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 17 Mei 2018

PANITIA PENGUJI

| NAMA   | TANDA TANGAN  | TANGGAL      |
|--|---|--------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd<br>(Ketua)    |    | 29 Juni 2018 |
| Drs. Hidir Efendi, M.Pd<br>(Sekretaris)      |   | 28 Juni 2018 |
| Ir. Riski Elpari Siregar, MT<br>(Pembimbing) |  | 25 Juni 2018 |
| Bisrul Hapis Tambunan, ST,MT<br>(Penguji)    |  | 28 Mei 2018  |
| Drs. Robert Silaban, M.Pd<br>(Penguji)       |  | 28 Mei 2018  |

Medan, 22 Mei 2018

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198601 1 001