

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH UKURAN *PITCH* DAN SUDUT KEMIRINGAN PADA  
*SQUARE RIB TURBULATOR* TERHADAP ALIRAN FLUIDA**

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**FAIZ NABIL UTOMO**  
**NIM. 125060207111027**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 30 Januari 2017

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr.Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.**  
**NIP. 19750113 200012 1 001**

**Ir. Suharto, MT.**  
**NIP. 19531030 198212 1 001**

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi**

**Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.**  
**NIP. 19750802 199903 2 02**