

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PENGARUH LAJU ALIRAN TERHADAP *MINOR LOSSES* PADA BELOKAN PIPA MENGGUNAKAN LARUTAN ASAM FOSFAT ( $H_3PO_4$ )

#### SKRIPSI KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ARIF YUNIZAR NUGRAHA**  
NIM. 105060209111007

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.  
NIP. 19720903 199702 1 001

Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc  
NIP. 19490911 198403 1 001