

**TRACER STUDY ALUMNI PADA BIDANG KEAHLIAN REFRIGERASI  
DAN TATA UDARA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Departemen Pendidikan Teknik Mesin



oleh  
**Yosua Angga Permana**  
**E.0551.1200773**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2017**

**TRACER STUDY ALUMNI PADA BIDANG KEAHLIAN REFRIGERASI  
DAN TATA UDARA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

oleh  
Yosua Angga Permana  
E.0551.1200773

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Yosua Angga Permana 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Mei 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**YOSUA ANGGA PERMANA  
1200773**

**TRACER STUDY ALUMNI PADA BIDANG KEAHLIAN REFRIGERASI  
DAN TATA UDARA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I,**

**Dr. H. Kamin Sumardi, M.Pd.  
NIP. 19670926 199702 1 001**

**Pembimbing II,**

**Ega T. Berman, S.Pd, M.Eng  
NIP. 19780701 200501 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia**

**Dr. Bambang Darmawan, M.M  
NIP. 19620118 198903 1 003**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “***TRACER STUDY ALUMNI PADA BIDANG KEAHLIAN REFRIGERASI DAN TATA UDARA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA***” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 20 Mei 2017

Yang membuat Pernyataan,

Yosua Angga Permana

1200773

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini. Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu dengan tidak mengurangi rasa hormat dalam penulisan skripsi penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu dan Bapak tercinta yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang dan motivasi, serta adik tersayang.
2. Bapak Dr. H. Kamin Sumardi, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan telah memberikan masukan bagi penulis.
3. Bapak Ega T Berman, S.Pd, M.Eng., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan telah memberikan masukan bagi penulis.
4. Bapak Dr. Bambang Darmawan, MM., selaku Ketua Departemen Teknik Mesin FPTK UPI.
5. Bapak Dr. H. Mumu Komaro, M.T. selaku Sekertaris Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI.
6. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Teknik Mesin khususnya bidang keahlian Refrigerasi dan Tata Udara.
7. Bapak Dadang Sudrajat, M.Pd., selaku tim pengembang *tracer study* UPI.
8. Teman-teman Departemen Pendidikan Teknik Mesin bidang keahlian Refrigerasi dan Tata Udara.
9. Teman-teman bidang keahlian Refrigerasi dan Tata Udara 2012 (Bagiawati, Andri, Galih, Hatfan, Miftah, Yusup, Yulan, dan Alm. Iman).
10. Himpunan Mahasiswa Mesin Fakultas Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.
11. Pihak-pihak yang telah membantu, namun tak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT memberikan keberkahan, keselamatan, serta balasan atas segala kebaikan dan amalan yang telah diberikan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, umumnya bagi pembaca. Amin.