

---

---

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA PERENCANAAN TURBIN AIR SEDERHANA  
SEBAGAI PEMUTAR POROS MESIN  
PENGUPAS KULIT KOPI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Strata-1

Di Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana

Disetujui dan diterima oleh :

Pembimbing Tugas Akhir

Nanang Ruhyat ST, MT

---

---

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA PERENCANAAN TURBIN AIR SEDERHANA  
SEBAGAI PEMUTAR POROS MESIN  
PENGUPAS KULIT KOPI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Strata-1

Di Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana

Disetujui dan diterima oleh :

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Ir. Rully Nutranta, M. Eng

---

---

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA PERENCANAAN TURBIN AIR SEDERHANA  
SEBAGAI PEMUTAR POROS MESIN  
PENGUPAS KULIT KOPI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Strata-1

Di Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana

Disetujui dan diterima oleh :

Koordinator Tugas Akhir

Nanang Ruhyat ST, MT