

TUGAS AKHIR
KAJIAN EKSPERIMENTAL BORE UP DAN STROKE DOWN

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Program
Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Disusun Oleh:

AHDA FAIKAR NAJIB

20100130047

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018