



**ANALISIS PERBANDINGAN KOIL PENGAPIAN STANDARD
TERHADAP KOIL PENGAPIAN AFTERMARKET TERHADAP
KINERJA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH**

NAMA : YASIN CAKRA MUKTI
NPM : 13210018
KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

MARET 2019



**ANALISIS PERBANDINGAN KOIL PENGAPIAN *STANDARD*
DAN KOIL PENGAPIAN *AFTERMARKET* TERHADAP
KINERJA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

NAMA : YASIN CAKRA MUKTI

NPM : 13210018

KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**JAKARTA
MARET 2019**



**ANALISIS PERBANDINGAN KOIL PENGAPIAN *STANDARD*
DAN KOIL PENGAPIAN *AFTERMARKET* TERHADAP
KINERJA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

NAMA : YASIN CAKRA MUKTI

NPM : 13210018

KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2019**