

**MODIFIKASI PANJANG LANGKAH PADA MESIN YAMAHA JUPITER Z DENGAN
MENGUNAKAN CRANKSHAFT YAMAHA VEGA ZR**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Penyelesaian Program Studi Strata-1 (S1)

Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung

Disusun oleh :

Muhammad Rizki Permady

09.303.0036



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG**

2015