



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**RANCANG BANGUN ALAT PERAGA SIMULASI GETARAN
PADA POROS BERPUTAR DENGAN VARIASI PUTARAN
DAN VARIASI BEBAN LENGKUNG
(STUDI KASUS PADA BEBAN 14,5 kg)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

IMAM PRASETYO

21050114060012

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN**

**SEMARANG
SEPTEMBER 2017**