



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PENGARUH PADUAN ABU VULKANIK DAN TANAH LIAT TERHADAP
SIFAT ABRASIF DAN KUAT TEKAN DINGIN
SEBAGAI BAHAN *REFRACTORY***

TUGAS SARJANA

**Diajukan sebagai salah satu tugas dan syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1)**

Disusun oleh:

**ACHMAD BASARI
L2E 606 001**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN
SEMARANG
2011**