

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH FRAKSI MASSA BATOK KELAPA PADA KOMPOSIT  
SERBUK UNTUK PEMBUATAN KAMPAS REM**

Disusun Oleh:

**ISNU PRADANA**  
**(20130130262)**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
Pada tanggal Mei 2017

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Ir. Aris Widyo Nugroho, MT., Ph.D.**  
**NIP. 19700301199509 123 033**

**Muhammad Budi Nur Rahman, ST., M.Eng**  
**NIP. 197905232005 011 001**

Penguji



**Harini Sosiati, Ph.D.**  
**NIK. 19591220201510 123 088**

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Tanggal 2 Mei 2017

Mengesahkan  
Ketua Program Studi Teknik Mesin



**Novi Caroko, S.T., M.Eng**  
**NIP. 19791113 200501 1001**