

**PERANCANGAN ALAT KERAMAS PASIEN DAN PERSONAL HYGIENE
TOOL (PENTOOL) SEBAGAI ALAT BANTU PEMENUHAN KEBUTUHAN
DASAR SEHARI-HARI PADA PASIEN BED REST DI RUMAH SAKIT**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Dimas Niko Ramadhan

20120130096

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2016

