UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Pompa Pengolahan Air Limbah Setara Dengan Di IPAL Bantul
Muhammad Tahrir, Ir. Sutrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

1635

Nomor Persoalan : TKM 541 T/131/2002/EKST

PERANCANGAN POMPA PENGOLAHAN AIR LIMBAH

SETARA DENGAN DI IPAL BANTUL

TGA01240

Disusun oleh :

MUHAMMAD TAHRIR

NIM : 00 / 141973 / ET / 01779

JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2002

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Pompa Pengolahan Air Limbah Setara Dengan Di IPAL Bantul
Muhammad Tahrir, Ir. Sutrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN POMPA PENGOLAHAN AIR LIMBAH SETARA DENGAN DI IPAL BANTUL

SKRIPSI

Skripsi ini Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pada Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Yogyakarta, 11 November 2002

Dosen Pembimbing,

Ir. Sutrisno, MSME., Ph. D
NIP. 130895705

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Pompa Pengolahan Air Limbah Setara Dengan Di IPAL Bantul
Muhammad Tahrir, Ir. Sutrisno, MSME, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Bapak, Ibu karena kasih sayangnya
Dan untuk seluruh keluargaku tersayang, mas Tasor (alm), mbak Hikmah,
mas Miftah, Tasin, Fari, keponakanku yang lucu-lucu Egi, Dina,
Buat Rina Purwaningsih, Indri, Hikma, terima kasih