

**INVESTIGASI MODEL FISIK HIDRAULIK ALIRAN DAN
REDAMAN ENERGI PADA PELIMPAH BERTANGGA
TERHADAP JUMLAH TANGGA TETAP DAN LEBAR TANGGA
BERVARIASI**

Makalah Seminar Hasil

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan
Program Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Andalas Padang*

Oleh :

ALFI PRAYOGY LUBIS

07 172 011

Pembimbing :

Ir. DARWIZAL DAOED, MS



JURUSAN TEKNIK SIPIL-FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2012