

**ANALISIS PENURUNAN DAN STABILITAS TIMBUNAN  
DENGAN ALIRAN DUA ARAH PADA TIMBUNAN LANSUNG  
DAN TIMBUNAN BERTAHAP**

Skripsi

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

**RIKI SATRIA**  
**07972034**

Pembimbing :

**RINA YULIET, MT**

**ABDUL HAKAM, Ph.D**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2012**