

**KAJIAN STABILITAS DINAMIS DAN DEFORMASI  
PADA ASPAL PORUS DENGAN CANGKANG KELAPA  
SAWIT SEBAGAI AGGREGAT KASAR**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Program Strata-1 Pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

**Arief Adrian**  
**BP 08 109 23 158**

Pembimbing :

**Elsa Eka Putri, Ph.D**  
**NIP. 197308031998022001**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
P A D A N G  
2014**