

**ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL PADA
PERSIMPANGAN JALAN PASIR PUTIH–KAHARUDIN
NASUTION DI KOTA PEKANBARU**

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

Oleh:

ALI USMAN
07972016

Pembimbing

M. AMINSYAH, MT
NIP. 132 057 673



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