

**ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA  
KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR  
MENGUNAKAN FONDASI CTRB DENGAN  
FONDASI KONVENSIONAL**

**(Studi Kasus Pelebaran Jl. RTA. Milono – Simpang Bereng  
Bengkel dengan Peningkatan Jl.Palantaran Parenggean –  
Tumbang Sangai)**

**TESIS**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN  
GUNA MENCAPAI GELAR MAGISTER TEKNIK SIPIL**



Diajukan Oleh :

**ANDREAS RANDO**

**NIM. 147.142.0.0731**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
TAHUN 2016**

**T E S I S**  
**ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA**  
**KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR**  
**MENGGUNAKAN FONDASI CTRB DENGAN**  
**FONDASI KONVENSIONAL**

**(Studi Kasus Pelebaran Jl. RTA. Milono – Simpang Bereng  
Bengkel dengan Peningkatan Jl.Palantaran Parenggean –  
Tumbang Sangai)**

Diajukan Oleh :

**ANDREAS RANDO**

NIM. 147.142.0.0731

Disetujui untuk diuji :

Surabaya, 13 Desember 2016

Dr. Ir.Koespiadi, MT

.....

Dosen Pembimbing I

Hanie Teki Tjendani, ST.,MT

.....

Dosen Pembimbing II

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**  
**PROGRAM PASCA SARJANA**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**TAHUN 2016**

**T E S I S**  
**ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA**  
**KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR**  
**MENGGUNAKAN FONDASI CTRB DENGAN FONDASI**  
**KONVENSIONAL**

**(Studi Kasus Pelebaran Jl. RTA. Milono – Simpang Bereng  
Bengkel dengan Peningkatan Jl.Palantaran Parenggean –  
Tumbang Sangai)**

Diajukan Oleh :

**ANDREAS RANDO**

**NIM. 147.142.0.0731**

**Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus  
pada ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil  
Program Pasca Sarjana Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Pada tanggal : 13 Desember 2016**

**Tim Penguji**

**Ketua :1. Dr.Ir.Koespiadi, MT** .....

**Anggota :2. Hanie Teki Tjendani, ST.,MT** .....

**Anggota 3. Dr. Ir. Helmy Daryanto, M.Sc** .....

**Mengetahui**  
**Program Pascasarjana**  
**Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

**Dekan Fakultas Teknik,**

**Kaprodi MT,**

**Dr.Ir. Muaffaq A.Jani , M.Eng**

**Prof. Dr. Ir. Wateno Oetomo, MM.,MT.,DRTS**