

**PENERAPAN METODOLOGI *SIX SIGMA* DALAM  
PERBAIKAN KUALITAS KLINKER PADA INDUSTRI  
SEMEN  
(STUDI KASUS: INDARUNG VI PT SEMEN PADANG)**

**TUGAS AKHIR**

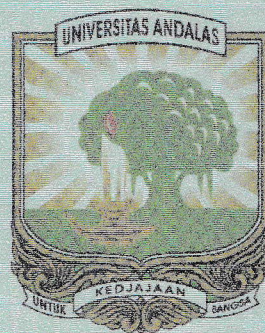
*Sebagai Syarat untuk Melanjutkan ke Tahap Eksekusi Penelitian Tugas Akhir  
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Industri Universitas Andalas*

**Oleh :**

**DESSY TRIYANA**  
**1410931016**

**Pembimbing :**

**FERI AFRINALDI, Ph. D**  
**Prof. Ir. NILDA TRI PUTRI, Ph. D, IPM**

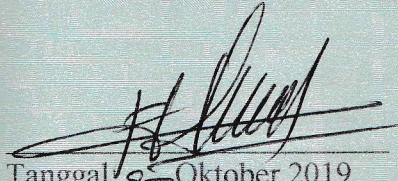


**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**



## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini berjudul **Penerapan Metodologi Six Sigma dalam Perbaikan Kualitas Klinker pada Industri Semen** ditulis dan diserahkan oleh **Dessy Triyana** sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar **Sarjana Teknik** (Bidang Teknik Industri), telah diperiksa dan oleh karena itu direkomendasikan untuk disahkan dan diterima.

  
Tanggal: 25 Oktober 2019

**Feri Afrinaldi, Ph.D**  
**NIP. 19820920 200604 1 002**  
Pembimbing Utama

  
Tanggal: 25 Oktober 2019

**Prof. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPM**  
**NIP. 19770716 200312 2 003**  
Pembimbing Pendamping

---

### PANEL PENGUJI

Disahkan oleh Panel Penguji pada Ujian Tugas Akhir  
**25/10/2019**

Tanggal Ujian Tugas Akhir




**Prima Fithri, MT**  
**NIP. 19850628 201212 2 005**  
Ketua



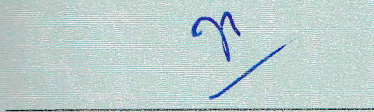
**Eri Wirdianto, M.Sc**  
**NIP. 19730921 199903 1 001**  
Anggota

---

Diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar **Sarjana Teknik**  
(Bidang Teknik Industri)

  
Tanggal: 25 Oktober 2019

**Feri Afrinaldi, Ph.D**  
**NIP. 19820920 200604 1 002**  
Ketua Program Sarjana Teknik Industri

  
Tanggal: 25 Oktober 2019

**Ir. Jonrinaldi, Ph.D, IPM**  
**NIP. 19770226 200604 1 003**  
Ketua Jurusan Teknik Industri





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS TEKNIK  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**

Alamat : Kampus Limau Manis, Padang - Sumatera Barat, Kode Pos 25163  
Telepon : 0751 - 72497 Faksimile : 0751 - 72566  
Website : ft.unand.ac.id, e-mail : sek.dekan@ft.unand.ac.id

**BERITA ACARA**  
**UJIAN TUGAS AKHIR TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GANJIL TA 2019/2020**  
Nomor: 72/UN.16.9.5.3/PP-TA/2019

Pada hari ini **Jumat** tanggal **Dua Puluh Lima** bulan **Oktober** tahun **Dua Ribu Sembilan Belas** telah dilangsungkan **Ujian Sarjana Jurusan Teknik Industri** mahasiswa tersebut di bawah ini:

1. Nama : **Dessy Triyana**
2. No. BP : **1410931016**
3. Judul Tugas Akhir : Penerapan Metodologi Six Sigma dalam Perbaikan Kualitas Klinker pada Industri Semen
4. Dosen Pembimbing : Feri Afrinaldi, Ph.D  
Prof. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D
5. Dosen Penguji  
Ketua : Prima Fithri, MT  
Anggota : Eri Wirdianto, M.Sc
6. Nilai Sidang  
Nilai Angka : **79,45**  
Nilai Mutu : A **(A-)** B+ B B- C+ C
7. Nilai Tugas Akhir  
Nilai Angka : **87,46**  
Nilai Mutu : **(A)** A- B+ B B- C+ C

Ketua,

**Ir. Jonrinaldi, Ph.D**  
NIP. 19770226 200604 1 003

Padang, 25 Oktober 2019

**Panitia**  
Sekretaris,

**Dr. Eng. Dicky Fatrias**  
NIP. 19810105 200501 1 006