



PEDOMAN TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI DIII
JURUSAN STATISTIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

SURABAYA 2014



PEDOMAN TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI DIII
JURUSAN STATISTIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA 2014**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil alamin segala puji hanyalah untuk Alloh SWT atas segala nikmat dan karuniaNya sehingga buku Pedoman Tugas Akhir kurikulum 2014 untuk mahasiswa Program Studi DIII jurusan Statistika dapat tersusun.

Buku Pedoman Tugas Akhir ini berisi proses penyusunan proposal dan laporan Tugas Akhir, Prosedur pengambilan Tugas Akhir, Metode evaluasi dan dokumen-dokumen pelaksanaan Tugas Akhir. Semoga dengan tersusunnya buku Pedoman Tugas Akhir akan memperlancar mahasiswa untuk melaksanakan Tugas Akhir sehingga dapat selesai tepat waktu.

Surabaya, September 2014
Ketua Program Studi DIII

Sri Mumpuni Retnaningsih

HALAMAN INI
SENGAJA DI KOSONGKAN

SAMBUTAN KETUA JURUSAN

Tugas Akhir merupakan salah satu mata kuliah yang memberikan pengalaman bagi mahasiswa Program Studi DIII Statistika untuk menerapkan metode Statistika di industri, bisnis, ekonomi sosial pemerintahan, lingkungan kesehatan. Dalam proses pelaksanaan Tugas Akhir mahasiswa dilatih untuk mengidentifikasi persoalan di berbagai bidang tersebut, menterjemahkan persoalan tersebut ke dalam permasalahan statistika, kemudian menentukan metode statistika yang tepat untuk menyelesaikan persoalan tersebut.

Mengingat penting dan strategisnya mata kuliah Tugas Akhir ini, perlu disusun buku pedoman pelaksanaan Tugas Akhir. Buku ini berisi tentang Prosedur penyusunan proposal dan laporan Tugas Akhir, Prosedur pengambilan Tugas Akhir, Metode Evaluasi dan berbagai rekaman terkait dengan dokumentasi pelaksanaan Tugas Akhir.

Dengan tersusunnya Buku Pedoman ini, atas nama Jurusan Statistika saya menyambut baik dan memberikan apresiasi serta penghargaan kepada Kaprodi DIII Statistika beserta seluruh anggota Tim Penyusun.

Semoga Buku Pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa dan pembimbing sehingga kualitas Tugas Akhir mahasiswa Program Studi DIII Statistika semakin berkualitas.

Surabaya, September 2015
Ketua Jurusan

Dr. Muhammad Mashuri

HALAMAN INI
SENGAJA DI KOSONGKAN

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Sambutan Ketua Jurusan	iii
Daftar Isi	v
I Prosedur Penyusunan Proposal Dan Laporan Tugas Akhir	1
A. Definisi Tugas Akhir	1
B. Capaian Pembelajaran	1
C. Proposal Tugas Akhir	2
D. Laporan Tugas Akhir	4
E. Format Penulisan	6
II Prosedur Pengambilan Tugas Akhir	11
III Form Isian Pelaksanaan Tugas Akhir	15
Form P-1A: Bukti kehadiran seminar hasil	15
Form P-1B: Bukti kehadiran seminar proposal	16
Form P-2: Bukti Pembimbingan Proposal	17
Form P-3: Berita Acara Seminar proposal	18
Form P-4: Daftar Hadir Peserta Seminar Proposal	19
Form P-5: Bukti Perbaikan Proposal	20
Form U-1: Bukti Pembimbingan	21
Form U-2: Validasi	22
Form U-3: Daftar Hadir Pelaksanaan Ujian	23
Form U-4: Evaluasi Pelaksanaan Ujian	24
Form U-5: Berita Acara dan Rekap Nilai Ujian	25
Form U-6: Bukti Perbaikan Laporan	26
IV Lampiran	27

**HALAMAN INI
SEGAJA DI KOSONGKAN**

I. PROSEDUR PENYUSUNAN PROPOSAL DAN LAPORAN TUGAS AKHIR

A. Definisi Tugas Akhir

Setiap mahasiswa yang akan menyelesaikan studinya di program studi DIII Statistika diwajibkan menyusun karya ilmiah yang disebut Tugas Akhir dengan bobot 4 sks.

Bentuk Tugas Akhir Program Studi DIII adalah aplikasi statistika untuk memecahkan masalah yang ada di masyarakat khususnya di bidang Industri, bisnis ekonomi, sosial pemerintahan dan lingkungan kesehatan dengan menggunakan metode statistika yang sesuai, dimana mahasiswa melakukan pengamatan, memilih metode yang sesuai dan menganalisisnya, serta menuliskan dalam suatu laporan dan mempresentasikan hasil laporannya didepan dosen penguji.

B. Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Rinci mata kuliah Tugas Akhir adalah:

- 5.1 Mampu mengidentifikasi permasalahan statistika
- 5.2 Mampu menformulasikan hasil identifikasi ke dalam model statistika
- 5.3 Mampu mengerjakan saran-saran yang diberikan oleh dosen pembimbing dan dosen penguji
- 5.4 Mampu memilih metode pengolahan data yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi
- 5.5 Mampu menuliskan hasil identifikasi, metode yang sesuai dan menuliskan dalam sebuah laporan serta menjelaskan ke dosen penguji
- 5.6 Mampu mengelola kelompok kerja dan mengkomunikasikan hasil kerja baik lisan maupun tertulis secara komprehensif.
- 5.7 Bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas-tugas kuliah .
- 5.8 Bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.
- 5.9 Mamiliki etika profesi (termasuk menghargai temuan

orisinal orang lain); menghargai pendapat orang lain; patuh pada aturan yang tertulis dan tidak tertulis serta berpikir cerdas, amanah dan kreatif.

C. Proposal Tugas Akhir

Langkah pertama untuk membuat Tugas Akhir, mahasiswa harus menyusun proposal terlebih dahulu. Adapun Struktur Proposal sebagai berikut:

1. Judul proposal

Judul harus singkat, jelas, dan menggambarkan tema pokok (judul yang baik, dihasilkan dari Permasalahan)

2. Uraian Singkat

Uraian Singkat berisi Latar Belakang dipilihnya masalah penelitian atau alasan singkat dipilihnya Judul Penelitian , Masalah Penelitian yang dicari jawabannya, Metodologi yang dilakukan dan Hasil yang diharapkan

3. Pendahuluan:

Pendahuluan berisi hal-hal yang mendorong atau yang melatarbelakangi pentingnya dilakukan penelitian. Komponen-komponen yang ada dalam pendahuluan adalah

a. Latar Belakang

Setiap penelitian harus mempunyai latar belakang permasalahan (aktual) yang memerlukan pemecahan, diuraikan secara jelas, dan sedapat mungkin ada dukungan berupa hasil studi terdahulu, dimana latar belakang memuat keterangan singkat bagaimana kondisi dan permasalahan-permasalahan yang terjadi di lapangan serta alasan mengapa masing-masing rincian permasalahan perlu untuk dibahas.

b. Perumusan Masalah (Permasalahan)

- Berisi Permasalahan Utama yang akan dibahas dan dicari solusinya; merupakan perumusan kesenjangan antara keadaan dan permasalahan yang ada dengan keadaan yang akan dicapai

- Permasalahan harus diberikan secara rinci/detail, yaitu rincian permasalahan yang perlu dipecahkan.
- Rincian permasalahan yang detail akan membuat Permasalahan Utama lebih mudah dipecahkan

c. Tujuan Penelitian

- Tujuan Penelitian memuat pemecahan permasalahan penelitian (dan menjawab pertanyaan dari penelitian)
- Tujuan penelitian dapat dituliskan secara umum saja, yaitu memecahkan Permasalahan Utama penelitian
- Tujuan penelitian dapat juga dinyatakan secara lebih detail, yaitu memecahkan rincian/detail permasalahan.

d. Ruang lingkup / Batasan Masalah

- Batasan masalah dapat membuat pembahasan menjadi lebih sempit (lebih sederhana) dari yang tersurat pada Permasalahan, misalkan dalam Permasalahan sebetulnya ada 5 faktor penyebab yang perlu dikaji, tetapi pada penelitian ini dilakukan penyederhanaan dengan hanya mengkaji 3 faktor penyebab saja.
- Batasan masalah tidak diperlukan kalau tidak ada hal-hal yang dibatasi atau dikurangi/disederhanakan.

e. Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian memuat Keuntungan/manfaat apa saja yang akan diperoleh bagi masyarakat, minimal bagi pelaku penelitian sendiri bila tujuan penelitian tercapai, yaitu ketika masalah-masalah penelitian telah terpecahkan

5. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka berisi referensi yang terbaru, asli, dan relevan

- Teori-teori yang akan diperlukan dalam pembahasan. (Statistika dan non Statistika, dimana tinjauan non statistika langsung dituliskan nama non statistika, misal sistem produksi, penyakit seks menular,dll.
- Penelitian/Temuan/Pendapat orang lain yang erat kaitannya dengan Topik penelitian, dimana Teori, temuan, dan bahan penelitian tersebut harus diuraikan dalam rangka menyusun

kerangka pemikiran atau konsep yang digunakan dalam penelitian.

6. Metodologi

Metodologi yang digunakan meliputi :

- Sumber data (primer atau sekunder)
- Unit penelitian, variabel penelitian dan definisi operasional variabel
- Populasi dan sampel (rancangan sampling)
- Langkah analisis dan diagram alir
- Rencana kegiatan penelitian

7. Jadwal Kegiatan

Jadwal pelaksanaan dirinci untuk masing-masing kegiatan penelitian yang sesuai dengan rincian kegiatan pada Prosedur Pelaksanaan Penelitian (Metodologi Penelitian). Jadwal Pelaksanaan dibuat dalam satuan minggu

8. Daftar Pustaka

Daftar pustaka berisi semua pustaka yang diacu dalam proposal

9. Daftar Lampiran

D. Laporan Tugas Akhir

Laporan Tugas Akhir terdiri atas tiga bagian besar, yaitu Bagian 'Awal', Bagian 'Inti/Pokok' atau 'Batang Tubuh', dan Bagian 'Akhir' dengan rincian sebagai berikut;

1. Bagian 'Awal' terdiri dari:

- a. Judul Tugas Akhir dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris pada kulit muka dan kulit dalam (lampiran 1)
- b. Halaman pengesahan (lampiran 2)
- c. Abstrak atau uraian singkat dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris (lampiran 3)
- d. Kata pengantar
- e. Daftar isi
- f. Daftar gambar, grafik, diagram

- g. Daftar tabel
- h. Daftar simbol

2. Bagian ‘Inti/Pokok’ Atau ‘Batang Tubuh’ berisi

BAB I Pendahuluan

- 1.1 Latar belakang masalah
- 1.2 Rumusan Permasalahan
- 1.3 Batasan Masalah
- 1.4 Tujuan
- 1.5 Manfaat

BAB II Tinjauan Pustaka

- 2.1 Hasil penelitian terdahulu yang relevan
- 2.2 Teori yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan baik statistika maupun non statistika

BAB III Metodologi

- 3.1 Sumber data (primer/sekunder, sampel)
- 3.2 Unit penelitian, variabel penelitian dan definisi operasional variabel
- 3.3 Langkah analisis dan diagram alir

BAB IV Hasil dan Pembahasan

- 3.1 Deskripsi variabel penelitian (mencakup statistika deskriptif)
- 3.2 Hasil pengolahan data dan pembahasan (pembahasan dikaitkan dengan substansi, misal untuk penyakit tertentu dipengaruhi kondisi rumah atau lingkungan → kenapa alasannya??)

BAB V Kesimpulan dan Saran

- 5.1 Kesimpulan
Berupa hasil penelitian yang menjawab permasalahan

5.2 Saran-saran, berisi hal-hal yang masih dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut, atau berisi masalah-masalah yang dialami pada saat proses pengerjaan tugas akhir.

3. Bagian 'Akhir' terdiri dari:

a. Daftar Pustaka

b. Lampiran-lampiran

- Instrumen pengumpulan data (kuesioner dll)
- Data (tidak ditampilkan secara vulgar)
- Output (program/syntax, olahan data yang diperlukan)

c. Biodata penulis

E. Format Penulisan

a. Format Penulisan Proposal

Pengetikan proposal tugas akhir mengikuti ketentuan sebagai berikut :

1. Jenis dan ukuran kertas :
Kertas HVS ukuran A4 (210 mm x 297 mm)
2. Jarak spasi : 1 (satu)
3. Jarak tepi (margin) :
 - Tepi atas : 3.0 cm
 - Tepi bawah : 2.5 cm
 - Tepi kiri : 3.0 cm
 - Tepi kanan : 2.0 cm
4. Jenis huruf :
 - *Times New Roman, Normal, ukuran 12* (khusus untuk judul dapat dipakai ukuran 14).
 - Kata yang berasal dari bahasa asing yang tidak diterjemahkan ditulis miring (*italic*)

Format Penulisan Laporan Tugas Akhir

Pengetikan tugas akhir harus mengikuti ketentuan sebagai berikut ini:

- a. Jenis dan ukuran kertas :
Kertas HVS 80 gram ukuran A5 (148 mm x 210 mm)
- b. Jarak spasi : 1 (satu)
- c. Jarak tepi (margin) :
 - Tepi atas : 2.5 cm
 - Tepi bawah : 2.5 cm
 - Tepi kiri : 2.5 cm
 - Tepi kanan : 2.0 cm
- d. Jenis huruf :
Times New Roman, Normal, ukuran 11 (khusus untuk judul dapat dipakai ukuran 12).
- e. Tabel-tabel dan gambar-gambar, jika ada, sedapat mungkin juga disajikan pada kertas yang sama.
- f. Nomor halaman.
 - Bagian awal diberi halaman dengan angka Romawi dengan huruf kecil (i, ii, iii, iv, v, .. dst) di letakkan pada bagian bawah di tengah halaman
 - Bagian Inti/Pokok atau Batang Tubuh dan Akhir diberi nomor urut dengan angka Arab, dimulai dengan angka 1 dan dimulai dari Bab Pendahuluan sampai dengan lampiran.
 - Nomor halaman ditulis di atas (header) sebelah kanan untuk halaman ganjil dan sebelah kiri untuk halaman genap, kecuali halaman pertama dari bab baru ditulis di bawah (footer) kanan dan dimulai dengan nomor halaman ganjil.
 - Halaman dengan nomor ganjil diletakkan pada lembar kanan dan halaman genap pada lembar kiri. Bila suatu bab berakhir pada halaman bernomor ganjil, maka ditambahkan satu halaman kosong dengan nomor

halaman genap (diberi tulisan ”Halaman ini sengaja dikosongkan”)

- Antar bab diberi halaman pembatas dengan warna biru tanpa diberi nomor halaman.

g. Tabel dan Gambar

Tabel-tabel diberi nomor urut pada setiap bab dengan angka Arab dengan ketentuan penulisan sbb:

- Nomor terdiri dari 2 bagian, bagian pertama menunjukkan bab sedangkan bagian kedua menunjukkan nomor tabel (contoh: Tabel 2.1, Tabel 3.2, Tabel 3.3, dsb.).
- Nomor dan Judul Tabel diletakkan di atas tabel serta setiap kata dimulai dengan huruf besar kecuali kata sambung.
- Gambar-gambar diberi nomor urut pada setiap bab dengan angka Arab dengan ketentuan penulisan sbb:
- Nomor terdiri dari 2 bagian, bagian pertama menunjukkan bab sedangkan bagian kedua menunjukkan nomor gambar. (contoh : Gambar 2.1, Gambar 3.2, Gambar 3.3, dsb.).
- Nomor dan Judul Gambar diletakkan di bawah gambar.

h. Ketebalan kulit muka dan kulit belakang tidak lebih dari 1 mm (soft cover). Tulisan pada kulit muka sama dengan lembar Judul Tugas Akhir

i. Berbagai tingkatan judul bab

- Bab dan Judul bab : diketik dengan huruf besar semua pada halaman baru dengan jarak seimbang dari tepi kiri dan kanan (center), dan ditebalkan. Nomor bab ditulis dalam huruf Romawi; judul bab ditulis pada baris berikutnya.

- Sub-judul : huruf-huruf pertama setiap kata, kecuali kata sambung, ditulis dengan huruf besar yang ditebalkan dan diletakkan mulai dari tepi kiri.
- Anak sub-judul : ditulis mulai dari tepi sebelah kiri dan ditebalkan. Huruf pertama dari anak sub-judul ditulis dengan huruf besar.
- Jika masih ada judul dalam tingkatan yang lebih rendah, ditulis seperti pada c.

j. Acuan dan Daftar Acuan

Semua sumber pustaka yang diacu secara langsung harus dicantumkan. Cara menyebutkan sumber ialah dengan menuliskan nama pengarang dan tahun publikasi didalam kurung. Untuk kutipan yang diambil tidak secara langsung dari aslinya maka yang dituliskan adalah nama penulis asli dan nama penyunting (contoh : Faqih dalam Sulistijono, 2006).

HALAMAN INI
SEGAJA DI KOSONGKAN

II. PROSEDUR PENGAMBILAN TUGAS AKHIR

Sebagai puncak kegiatan perkuliahan di Program Studi DIII Statistika, mahasiswa diwajibkan mengambil Tugas Akhir (TA) yang mempunyai bobot 4 SKS dengan prosedur sebagai berikut :

1. Pembuatan draft Proposal TA
 - a. Pada awal semester V kaprodi memperkirakan jumlah mahasiswa yang akan mengambil TA pada tahun berjalan.
 - b. Kaprodi menentukan jumlah mahasiswa yang akan mengambil TA untuk masing-masing Laboratorium proporsional dengan jumlah dosen yang bernaung di laboratorium tersebut.
 - c. Kepala Laboratorium (Kalab) melakukan sosialisasi topik penelitian TA . pada semester V minggu ke 8,
 - d. Mahasiswa menentukan ide TA dimana ide dapat berasal dari mahasiswa maupun dosen.

2. Pendaftaran TA.

Pendaftaran TA dibuka pada semester V minggu ke 13 dengan persyaratan sebagai berikut:

 - Sudah mengambil matakuliah minimum 90 sks dibuktikan dengan menyerahkan transkrip.
 - Menyerahkan Rencana proposal yang mencakup bidang, topik, latar belakang, masalah dan metodologi rencana Tugas Akhir
 - Menyerahkan Formulir Form P1 – A (Bukti Kehadiran Seminar Hasil Tugas Akhir)
 - Menyerahkan nilai Bahasa Asing
 - Sudah mengikuti kegiatan Ekstrakurikuler dengan nilai SKEM \geq 1000
 - Memilih 3 orang calon dosen pembimbing dari laboratorium yang sama.

3. Penetapan Dosen pembimbing TA
 - a. Sesudah mahasiswa mengusulkan 3 orang calon pembimbing, maka Kalab menentukan dosen pembimbing, dengan mempertimbangkan kesesuaian kompetensi dosen, kapasitas dosen, pilihan mahasiswa dan proporsional.
 - b. Mahasiswa mendapatkan dosen pembimbing pada semester V minggu ke 18
4. Pembimbingan pembuatan proposal
 - a. Mahasiswa membuat proposal TA dengan bimbingan dosen pembimbing yang sudah ditetapkan pada semester VI minggu ke-0 sampai minggu ke 2
 - b. Proposal yang sudah disetujui dosen pembimbing dikumpulkan pada akhir minggu ke 2
5. Seminar Proposal :



Seminar proposal dilaksanakan pada semester VI dengan perincian jadwal sebagai berikut:

 - a. Kalab menentukan tim penguji proposal yang terdiri dari pembimbing dan 2 orang penguji pada minggu 1
 - b. Kaprodi membuat jadwal seminar proposal pada minggu 2
 - c. Seminar proposal dilaksanakan pada minggu ke 3 dan 4
 - d. Proposal yang sudah direvisi dan disetujui oleh tim penguji, pada minggu ke 5 diserahkan ke admin program studi.
6. Pembimbingan Tugas Akhir :
 - a. Proses pembimbingan TA berlangsung sampai dengan minggu ke – 15
 - b. Proses pembimbingan dapat meliputi survey/pengumpulan data, analisis data, cara penulisan, dan lain-lain.
 - c. Pembimbingan TA harus dilaksanakan minimal 7 kali.
 - d. Laporan TA dikumpulkan pada minggu ke 16
7. Ujian TA:
 - a. Mahasiswa mendaftarkan untuk mengikuti ujian TA pada minggu ke 16
 - b. Syarat untuk mengikuti ujian TA harus mengumpulkan :
 - Draft laporan TA rangkap 4

- Form pembimbingan TA yang sudah ditandatangani dosen pembimbing
 - Sertifikat Toefl bagi yang sudah mempunyai score 450 atau nilai pengumuman Toefl
- c. Score Satuan Kegiatan Ekstrakurikuler Mahasiswa (SKEM) minimum 1000 satuan
 - d. Jadwal Ujian TA diumumkan pada minggu ke 17
 - e. Ujian TA dilaksanakan pada minggu ke 18
 - f. Buku laporan TA sudah dijilid dan ditandatangani kujur 2 minggu sesudah pelaksanaan ujian TA.



**HALAMAN INI
SEGAJA DI KOSONGKAN**

III. FORM ISIAN PELAKSANAAN TUGAS AKHIR

	Program Studi DIII Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember	
2014 – 2019	Bukti Kehadiran Seminar Hasil Tugas Akhir	Form P-1A

Nama Mahasiswa :		NRP :		
No	Nama Penyaji/ NRP	Judul Tugas Akhir	Tanggal Seminar	Tanda Tangan Moderator
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Syarat Untuk mendaftarkan TA minimal 10 x keikut sertaan dalam seminar Hasil.TA

 2014 – 2019	Program Studi DIII Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember	 Form P-1B
	Bukti Kehadiran Seminar Proposal Tugas Akhir	

Nama Mahasiswa :				NRP :	
Laboratorium :					
No	Nama Penyaji/ NRP	Judul Proposal Tugas Akhir	Laboratorium	Tanggal Seminar	Tanda Tangan Moderator
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Syarat Untuk mendaftarkan UjianTA minimal 15 x kehadiran (10x keikut sertaan dalam seminar proposal TA pada Lab dimana mahasiswa bernaung dan 5x boleh di Lab yang lain)



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

Bukti Pembimbingan Penyusunan Proposal Tugas Akhir



Form P-2

Nama Mahasiswa :		NRP :	
Nama Pembimbing :			
No	Tanggal	Materi yang Dibahas	Tanda Tangan Pembimbing
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Mahasiswa tersebut diatas sudah layak untuk mengikuti seminar proposal Tugas Akhir pada semester gasal/genap tahun 201 /201

Surabaya,
Pembimbing

.....
NIP :



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut
Teknologi Sepuluh Nopember**



Berita Acara Seminar Proposal Tugas Akhir

Form P-3

Nama Mahasiswa :		NRP :		
Judul Tugas Akhir :				
Nama Pembimbing :				
Hari/ tanggal :				
Tempat :				
Nama Penguji		Saran Perbaikan		
Mahasiswa	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Pembimbing
.....
NRP:	NIP.	NIP	NIP	NIP



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**



Daftar Hadir Peserta Seminar Proposal Tugas Akhir

Form P-4

Nama Mahasiswa :		NRP :	
Judul Tugas Akhir :			
Tempat/Hari/ Tanggal :			
Laboratorium :			
Dosen Pembimbing :			
No	NRP	Nama	Tanda Tangan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Mengetahui:
Moderator

.....
NIP.



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**



Bukti Perbaikan Proposal Tugas Akhir

Form P-5

Nama Mahasiswa : _____ **NRP :** _____

Nama Pembimbing : _____

No	Nama Penguji	Materi yang Diperbaiki	Tanda Tangan
1			
2			
3			
4			

Surabaya,
Pembimbing

.....
NIP :



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**



Bukti Pembimbingan Tugas Akhir

Form U-1



Nama Mahasiswa :		NRP :	
Judul Tugas Akhir :			
No	Tanggal	Materi yang Dibahas	Tanda Tangan Pembimbing
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Mahasiswa tersebut diatas sudah layak untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir periode semester gasal/genap* tahun 201.. /201..

Surabaya,
Pembimbing

.....
NIP :

- *Pembimbingan dilakukan minimum 7 kali*
- **Coret yang tidak perlu*

 2014 – 2019	Program Studi DIII Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember	

Nama Mahasiswa :		NRP :
Judul Tugas Akhir :		
Laboratorium :		
Dosen Pembimbing :		
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini :</p> <p>Nama : NIP :</p> <p>Anggota Tim Validator TA Jurusan Statistika menyatakan bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan validasi Tugas Akhir pada Hari/Tanggal/Pukul : Tempat :</p> <p>dimana Hasil Output Komputer SESUAI/TIDAK SESUAI* dengan hasil pada draft TA, sehingga yang bersangkutan dinyatakan :</p> <p style="text-align: center;">DAPAT/ TIDAK DAPAT* mengikuti ujian TA</p>		
Hasil validasi :		
Mahasiswa	Pembimbing	Validator
.....
NRP:	NIP:	NIP:



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

Daftar Hadir Pelaksanaan Ujian Tugas Akhir



Form U-3

Nama Mahasiswa : _____ **NRP :** _____

Nama Pembimbing : _____

Judul Tugas Akhir : _____

Hari/Tanggal/Pukul : _____

Tempat : _____

No	Nama Penguji	Tanda Tangan
1		
2		
3		
4		

Tanda Tangan Mahasiswa

Surabaya,
Pembimbing

.....
NIP :



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**



Evaluasi Pelaksanaan Ujian Tugas Akhir

Form U-4

Nama Mahasiswa : _____ **NRP :** _____
Judul Tugas Akhir : _____
Hari/Tanggal/Pukul: _____
Tempat : _____

PENILAIAN UJIAN TUGAS AKHIR

No.	KOMPONEN			
	Komponen Penilaian	Bobot	Skor (1-100)	Nilai
A. PENULISAN LAPORAN				
a.	Tata tulis dan sistem penulisan	10%		
b.	Pendahuluan	10%		
c.	Tinjauan Pustaka	25%		
d.	Metodologi	15%		
e.	Hasil dan Pembahasan	30%		
f.	Kesimpulan dan saran	10%		
	TOTAL	100%		
B. PENYAJIAN				
a.	Sikap (sikap dalam menyajikan)	50 %		
b.	Penyajian (alat bantu yang digunakan)	50 %		
	TOTAL	100%		
C. UJIAN LISAN				
a.	Ketepatan Metodologi	25%		
b.	Performance / Sikap	25%		
c.	Kemampuan Untuk Mempertahankan	50%		
	TOTAL	100%		

Catatan : (berisi saran untuk revisi)

.....

Surabaya,

Dosen Penguji

.....
NIP.

	Program Studi DIII Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember	
2014 – 2019	Berita Acara dan Rekap Nilai Ujian Tugas Akhir	Form U-5

Nama Mahasiswa :		NRP :						
Judul Tugas Akhir :								
Hari/Tanggal/Pukul:								
Tempat :								
No	KOMPONEN EVALUASI	PEMBIM BING 1	PEMBIM BING 2	PENG UJI 3	PENG UJI 4	RATA RATA	BOB OT	NILAI
1.	PEMBIMBINGAN						25 %	
2.	PENULISAN LAPORAN						25 %	
3.	PENYAJIAN						10 %	
4.	UJIAN LISAN						40%	
	TOTAL						100%	
NILAI HURUF :								

NILAI AKHIR DALAM HURUF :

A = 81 – 100	AB = 71 – 80	B = 66 – 70	BC = 61 – 65	C = 51 – 60	D = 41 – 50	E = 0 – 40)
--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------

KEPUTUSAN SIDANG : **LULUS / TIDAK LULUS**

CATATAN KEJADIAN SELAMA UJIAN :

Surabaya,

Nama Dosen Penguji	Tanda tangan
1.	
2.	
3.	
4.	

Mengetahui dan Menyetujui

Pembimbing

Ketua Sidang

.....

.....



2014 – 2019

**Program Studi DIII Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

Bukti Perbaikan Laporan Tugas Akhir



Form U-6

Nama Mahasiswa :

NRP :

Nama Pembimbing :

Judul Tugas Akhir :

No	Nama Penguji	Materi yang Diperbaiki	Tanda Tangan
1			
2			
3			
4			
5			

Surabaya,
Pembimbing

.....
NIP.



TUGAS AKHIR - SS 145561

PENGENDALIAN KUALITAS

SITI SULISTYANINGSIH
NRP 1311 030 100

Dosen Pembimbing
Dr. Susilo Budiono S.Si., M.Si.

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN STATISTIKA
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2014



TUGAS AKHIR - SS 145561

PENGENDALIAN KUALITAS

SITI SULISTYANINGSIH
NRP 1311 030 100

Dosen Pembimbing
Dr. Susilo Budiono S.Si., M.Si.

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN STATISTIKA
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2014



FINAL PROJECT - SS 145561

QUALITY CONTROL

**SITI SULISTYANINGSIH
NRP 1311 030 100**

**Supervisor
Dr. Susilo Budiono S.Si., M.Si.**

**DIPLOMA III STUDY PROGRAM
DEPARTEMENT OF STATISTICS
Faculty of Mathematics and Natural Sciences
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya 2014**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGENDALIAN KUALITAS

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Ahli Madya
pada
Program Studi Diploma III Jurusan Statistika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh :
SITI SULISTYANINGSIH
NRP. 1311 030 100

Disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir :

Dr. Susilo Budiono, S.Si., M.Si. ()
NIP. 19780406 200112 1 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Statistika FMIPA-ITS

Dr. Muhammad Mashuri, MT.
NIP. 19620408 198701 1 001

SURABAYA, Juli 2014

PENGENDALIAN KUALITAS

Nama Mahasiswa : Siti Sulistyaningsih
NRP : 1311 030 100
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Statistika FMIPA ITS
Dosen Pembimbing : Dr. Susilo Budiono, S.Si., M.Si.

Abstrak

Industri baja

Kata Kunci : kekuatan tarik,

QUALITY CONTROL

Student Name : Siti Sulistyarningsih
NRP : 1311 030 100
Programe : Diploma III
Departement : Statistics FMIPA ITS
Academic Supervisor : Dr. Susilo Budiono, S.Si., M.Si.

Abstract

Steel industry.....

Key word :