

PETUNJUK PENULISAN PROPOSAL TESIS



**MAGISTER TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JANABADRA YOGYAKARTA**

Agustus 2012

PETUNJUK PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN TESIS

Proposal penelitian untuk tesis terdiri atas **Bagian Awal, Bagian Utama, dan Bagian Akhir** dengan jumlah halaman **tidak lebih dari 20 halaman**

A. BAGIAN AWAL

Bagian Awal mencakup halaman judul dan halaman persetujuan

1. Halaman Judul

Halaman judul memuat judul penelitian, lambang UJB, nama dan nomor mahasiswa, nama program studi, dan waktu (bulan dan tahun) pengajuan.

- a. Judul penelitian dibuat singkat tetapi jelas dan menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak diteliti serta tidak membuka peluang penafsiran yang beraneka ragam. Judul penelitian tidak boleh lebih dari 14 kata, jika tidak memungkinkan dapat menggunakan sub judul
- b. Lambang Universitas Janabadra berbentuk segi lima sesuai dengan contoh pada lampiran dengan ukuran panjang 5 cm lebar 5 cm.
- c. Nama mahasiswa ditulis lengkap, tidak boleh disingkat. Di bawah nama dicantumkan nomor mahasiswa.
- d. Waktu pengajuan ditunjukkan dengan menuliskan bulan dan tahun di bawah nama program studi.

Contoh halaman judul dapat dilihat pada **Lampiran 1**.

2. Halaman Persetujuan

Halaman ini berisi persetujuan Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping lengkap dengan tanda tangan dan tanggal.

Contoh Halaman Persetujuan dapat dilihat pada Lampiran 2.

3. Daftar Isi, Daftar Tabel, dan Daftar Gambar

Halaman ini berisi daftar isi, daftar tabel, dan daftar gambar. Pembuatan daftar isi, daftar gambar, dan daftar tabel harus dibangkitkan otomatis dari *software* pengolah kata.

Contoh Halaman Daftar Isi, Daftar Tabel, dan Daftar Gambar dapat dilihat pada Lampiran 3-5.

B. BAGIAN UTAMA

Bagian Utama proposal penelitian memuat: latar belakang, tujuan penelitian, tinjauan pustaka, landasan teori atau dasar pemikiran teoritis, hipotesis (jika ada), cara penelitian atau metodologi penelitian, dan jadual penelitian.

1. Latar Belakang

Latar belakang berisi: perumusan masalah, keaslian penelitian, dan faedah yang dapat diharapkan.

- a. Permasalahan memuat penjelasan mengenai alasan-alasan mengapa masalah yang dikemukakan dalam usulan penelitian itu dipandang menarik, penting, dan perlu diteliti. Kecuali itu, juga diuraikan kedudukan masalah yang akan diteliti itu dalam lingkup permasalahan yang lebih luas.
- b. Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti terdahulu, atau dinyatakan dengan tegas beda penelitian ini dengan yang sudah pernah dilaksanakan.
- c. Faedah yang dapat diharapkan ialah faedah bagi ilmu pengetahuan dan bagi pembangunan negara dan bangsa.

2. Tujuan Penelitian

Dalam bagian ini disebutkan secara spesifik tujuan yang ingin dicapai. Tujuan yang akan dicapai harus terukur.

3. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka memuat uraian sistematis tentang hasil-hasil penelitian yang didapat oleh peneliti terdahulu dan yang ada hubungannya dengan penelitian yang akan dilakukan. Dalam penyajian hendaknya ditunjukkan bahwa permasalahan yang akan diteliti belum terjawab atau belum terpecahkan secara memuaskan.

Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diambil dari sumber aslinya. Semua sumber yang dipakai harus disebutkan dengan mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitan, sesuai yang tercantum pada daftar pustaka.

4. Landasan Teori

Landasan teori dijabarkan dari tinjauan pustaka dan disusun sendiri oleh mahasiswa sebagai tuntunan untuk memecahkan masalah penelitian dan untuk merumuskan hipotesis.

5. Hipotesis (bila ada)

Hipotesis memuat pernyataan singkat yang disimpulkan dari landasan teori atau tinjauan pustaka dan merupakan jawaban sementara terhadap masalah yang dihadapi, dan masih harus dibuktikan kebenarannya.

6. Cara Penelitian

Cara penelitian mengandung uraian tentang bahan atau materi penelitian, alat, jalan penelitian, variabel, dan data yang akan dikumpulkan, serta analisis hasil.

- a. Bahan atau materi penelitian yang dapat berwujud populasi atau sampel harus dikemukakan dengan jelas dan disebutkan sifat-sifat atau spesifikasi yang harus ditentukan.

- b. Alat yang dipakai untuk menjalankan penelitian harus diuraikan dengan jelas dan kalau perlu, disertai dengan gambar dan keterangan-keterangan.
- c. Jalan penelitian memuat uraian yang cukup terinci tentang cara melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data.
- d. Variabel, yang akan dipelajari dan data yang akan dikumpulkan, diuraikan dengan jelas, termasuk jenis kisarannya.
- e. Analisis hasil mencakup uraian tentang model dan cara menganalisis hasil.

7. Jadwal Penelitian

Dalam jadwal penelitian ditunjukkan:

- a. Tahap-tahap penelitian;
- b. Rincian kegiatan pada setiap tahap;
- c. Waktu yang diperlukan untuk melaksanakan setiap tahap.

Jadwal penelitian dapat disajikan dalam bentuk matriks atau uraian.

8. Rincian Biaya

C. BAGIAN AKHIR

Bagian Akhir terdiri atas daftar pustaka dan lampiran (kalau ada).

9. Daftar Pustaka

Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang diacu dalam usulan penelitian dan disusun ke bawah menurut abjad nama akhir penulis pertama.

Contoh penulisan daftar pustaka dapat dilihat pada Lampiran 6.

10. Lampiran

Dalam lampiran (jika ada), terdapat keterangan atau informasi yang diperlukan pada pelaksanaan penelitian, misalnya kuesioner, dan sifatnya melengkapi usulan penelitian.

PROPOSAL TESIS
MODEL SPASIAL PENENTUAN LOKASI PEMBUANGAN
LIMBAH PADAT

(Studi Kasus: Provinsi Daerah Istimewa Jogjakarta)



Oleh:

Agus Subandi

NIM: 13020056

MAGISTER TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JANABADRA YOGYAKARTA

Agustus 2012

PERSETUJUAN PROPOSAL TESIS

**MODEL SPASIAL PENENTUAN LOKASI PEMBUANGAN
LIMBAH PADAT**

(Studi Kasus: Provinsi Daerah Istimewa Jogjakarta)

Oleh: Agus Subandi (NIM: 13020056)

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I : Dr. Cahaya Purnama, S.T., M.T. (_____)

Tanggal:

Pembimbing II : Sri Rejeki, S.T., M.T. (_____)

Tanggal:

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
A PENDAHULUAN	1
B TINJAUAN PUSTAKA	3
C LANDASAN TEORI	4
C.1 Bahan Elastik-Plastik yang Tergantung dari Laju-Regang.....	12
C.2 Persamaan Konstitusi Bahan Elastik-Plastik	16
D 	
E 	
F 	
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Diagram tegangan-regangan baja lunak yang tergantung waktu	4
Gambar 2	Kurva tegangan-regangan eksperimental untuk tumbukan pertama.....	8
Gambar 3	Kurva tegangan-regangan eksperimental untuk tumbukan kedua.....	12
Gambar 4	Kurva tegangan-regangan untuk beberapa harga laju regangan	17
Gambar 5	20
Gambar 6	Hubungan antara bobot kering jerami dan Cu jerami tanaman gandum yang ditanam pada dua suhu percobaan selama 6 minggu	21
(dst)		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Harga variabel pada beberapa titik pembebanan	11
Tabel 2	Perkiraan kesalahan pada beberapa titik pembebanan	25
Tabel 3	Perbandingan antara hasil numerik dengan menggunakan satu dan dua delta	27
Tabel 4	
(dst)		

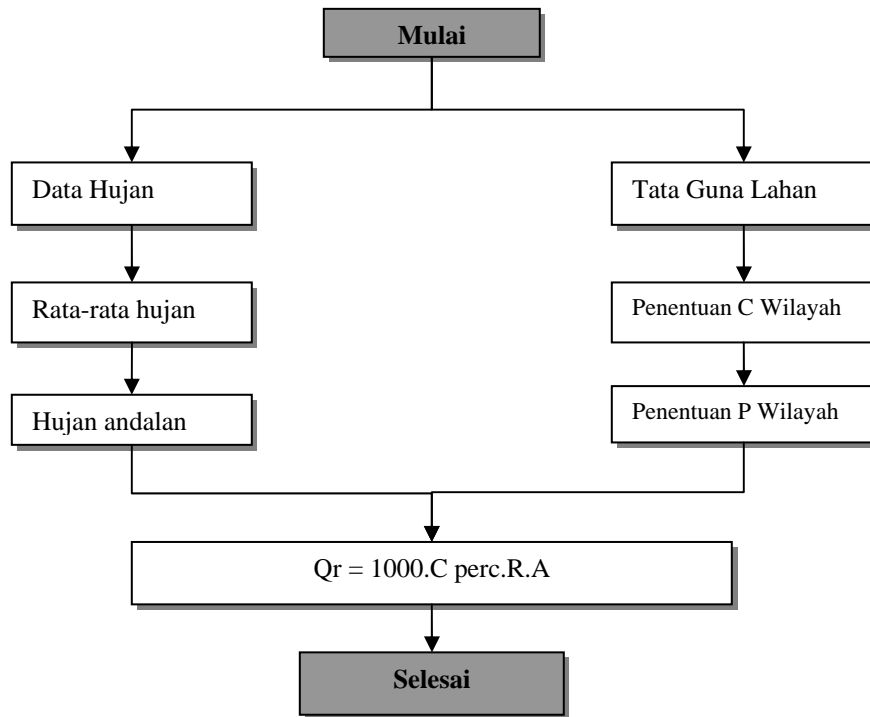
DAFTAR PUSTAKA

Kresnanto, N. C., & Yulianto, W. (2013). *Pemodelan Transportasi*. Yogyakarta: Janabadra Press.

Medika, S. (2010). Penerapan Expert System dalam Analisis Keruntuhan Gedung. *Konferensi Nasional Teknik Sipil* (pp. 256-270). Yogyakarta: Universitas Janabadra.

Murtopo, A. (2011). Penggunaan Metode Transparansi Manajemen Pada Pengelolaan Koperasi. *Jurnal Manajemen* , 12-22.

PT. TATAREKA PARADYA. (2011). *Laporan Akhir Pola PSDA Musi*. Palembang: Balai Wilayah Sungai Sumatera VIII.



Gambar 1 Langkah Analisis Recharge Air Tanah

Tabel 3 Kriteria Penentuan Kebutuhan Air Domestik

Jumlah Penduduk	Domestik (liter/kapita/hari)	Non Domestik (liter/kapita/hari)	Kehilangan Air (liter/kapita/hari)
> 1.000.000	150	60	50
500.000 – 1.000.000	135	40	45
100.000 – 500.000	120	30	40
20.000 – 100.000	105	20	30
< 20.000	82,5	10	24