

**DESAIN STRUKTUR GEDUNG DEKANAT FAKULTAS
TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS
BERDASARKAN PETA BAHAYA GEMPA 2017 DENGAN
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS**

SKRIPSI

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

Oleh:

SABILA FATIN RIDHA

1410922053

Pembimbing:

TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D

FAUZAN, Dr. Eng



JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

**DESAIN STRUKTUR GEDUNG DEKANAT FAKULTAS
TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS
BERDASARKAN PETA BAHAYA GEMPA 2017 DENGAN
SISTEM RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS**



Oleh:

SABILA FATIN RIDHA

1410922053

JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

**MANAJEMEN REHABILITASI DAN REKONSTRUKSI
INFRASTRUKTUR FISIK PASCA GEMPA BUMI**




Oleh :

Nama : SABILA FATMAHANIKHA
BPologi dan Pendidikan : 1410922053

Pembimbing 1

Pembimbing 2


TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D


FAUZAN, Dr. ENG

Padang, 16 Juli 2018


Ketua Jurusan


TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D

NIP.19750104 199802 1 001

**LEMBAR BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

Pada hari ini, 16 Juli 2018 telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir untuk mahasiswa:

Nama : SABILA FATIN RIDHA

BP : 1410922053

**Judul : MANAJEMEN REHABILITASI DAN REKONSTRUKSI
INFRASTRUKTUR FISIK PASCA GEMPA BUMI**

Tim Penguji:

Ketua : Rudy Ferial, MT



.....

Anggota : Taufika Ophiyandri, Ph.D

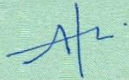


.....

Fauzan, Dr. Eng

.....

Muhammad Aminsyah, MT



.....

Gempa Bumi yang terjadi pada tanggal 30 September 2009 di Kota Padang, Sumatera Barat mengakibatkan ratusan bangunan sekolah mengalami kerusakan. Bangunan sekolah yang rusak dibagi menjadi tiga kategori yaitu rusak ringan, rusak sedang, dan rusak berat. Bangunan sekolah yang mengalami rusak berat akan ditindaklanjuti berupa Rehabilitasi dan Rekonstruksi. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi sistem dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan untuk Rehabilitasi atau Rekonstruksi bangunan sekolah yang mengalami rusak berat. Untuk mencapai tujuan tersebut dipilih beberapa sekolah sebagai objek penelitian yaitu enam sekolah Rehabilitasi, dan lima sekolah Rekonstruksi. Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan wawancara langsung dengan pihak sekolah, Dinas Pendidikan Kota Padang, dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Padang. Hasil penelitian diolah menggunakan software Nvivo. Dari data yang diolah, didapatkan hasil penelitian bahwa faktor-faktor pertimbangan pengambilan keputusan Rehabilitasi dan Rekonstruksi bangunan sekolah yaitu umur bangunan, dan kondisi struktur bangunan. Sistem pengambilan keputusan bangunan sekolah dimulai dari koordinasi pemerintah, identifikasi bangunan sekolah, pendataan kerusakan bangunan, penentuan kategori kerusakan bangunan, diskusi faktor pertimbangan pengambilan keputusan Rehabilitasi dan Rekonstruksi, pencarian dana, pembuatan kontrak dan MOU hubungan kerjasama, persetujuan Walikota dan Gubernur, pelaksanaan lapangan, dan evaluasi.

Kata kunci: *Rehabilitasi, Rekonstruksi, Sekolah.*