

**SIMULASI AREA LAYANAN STASIUN PEMADAM
KEBAKARAN KOTA PADANG BERDASARKAN WAKTU
TANGGAP PERJALANAN KE LOKASI KEBAKARAN**

SKRIPSI

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

Oleh :

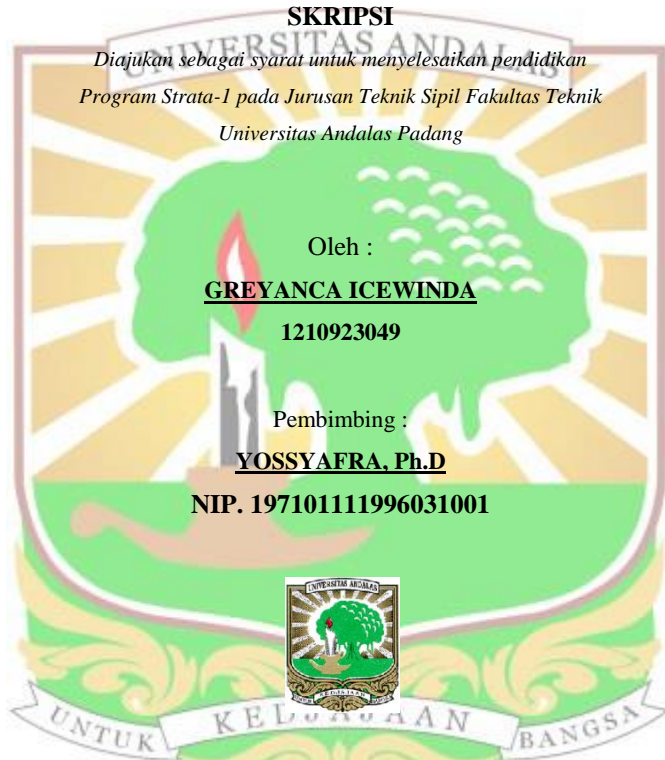
GREYANCA ICEWINDA

1210923049

Pembimbing :

YOSSYAFRA, Ph.D

NIP. 197101111996031001



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2017

ABSTRAK

Salah satu bencana yang relatif sering terjadi di banyak kota di Indonesia adalah kebakaran, begitu juga Kota Padang. Akibat dari bencana kebakaran adalah terganggunya aktivitas masyarakat. Kota Padang memiliki 2 pos pemadam kebakaran untuk melayani seluruh kota sebagai bagian wilayah manajemen kebakaran (WMK). Data kebakaran yang digunakan pada penelitian ini adalah data lokasi dan waktu kejadian kebakaran Kota Padang selama 2 tahun. Penelitian ini memetakan area layanan pos pemadam kebakaran dan menghitung jarak pos pemadam kebakaran ke kelurahan kejadian kebakaran. Selanjutnya perhitungan waktu tempuh mobil pemadam kebakaran menggunakan data waktu kejadian. 92 kelurahan yang terjadi kebakaran pada pos 1 dapat memenuhi standar pelayanan untuk 31 kelurahan dan pos 2 untuk 24 kelurahan. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mengoptimalkan lokasi pos pemadam kebakaran dan jumlah pos pemadam kebakaran untuk meminimalisir kerugian yang diakibatkan oleh kebakaran.

Kata Kunci : Area Cakupan Pelayanan, Lokasi Kebakaran, Lokasi Pemadam Kebakaran, Waktu Tanggap.

