

**IDENTIFIKASI DAERAH RAWAN BENCANA BANJIR
DAN PRESEPSI MASYARAKAT TERHADAP UPAYA
PENANGGULANGANNYA DI AIR TAWAR BARAT
KOTA PADANG**

SKRIPSI

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

Oleh :

DHEA RIESTA ANESTRI

1510922061

Pembimbing :

Benny Hidayat, Ph.D

M. Shubhi Nurul Hadie, MT



JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Bencana banjir merupakan bencana yang paling sering terjadi di Indonesia. Salah satu daerah yang sering dilanda banjir yaitu Kota Padang. Dari berita kejadian banjir yang terjadi di Kota Padang, dapat dilihat bahwa beberapa kawasan Padang Utara selalu dilanda banjir terutama di Kelurahan Air Tawar Barat. Untuk itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisis titik rawan banjir, penyebab terjadinya banjir, serta bagaimana upaya penanggulangan di kawasan tersebut. Titik rawan banjir dapat dilihat dengan menggunakan *Spatial Analysis Tools* 10.3, kemudian dilakukan observasi dan wawancara terhadap responden, lalu didapatkan penyebab dan durasi dari banjir itu sendiri. Juga dilakukan wawancara kepada pihak pemerintah sehingga didapat upaya penanggulangan banjir berupa perbaikan saluran air. Hasil yang didapat yaitu daerah tersebut mengalami banjir, penyebab banjir di daerah tersebut diantaranya hujan terjadi terus menerus, drainase yang dipenuhi dengan sampah dan air laut yang mengalami pasang naik. Dampak kerugian yang ditimbulkan pun tergolong rendah karena banjir tidak terlalu tinggi dan tidak terlalu menimbulkan kerusakan. Untuk penanggulangan dari pemerintah sendiri sudah dilakukan perbaikan drainase. Lalu membangun pintu air guna menahan volume air yang berlebih, lalu pemerintah juga menyiapkan melakukan sosialisasi kepada masyarakat dan membentuk Komite Siaga Bencana (KSB) dan pemerintah juga telah membangun *shelter* di sekitar Universitas Negeri Padang.

Kata Kunci : ARCGIS, Banjir, Penyebab Banjir, Penanggulangan Banjir