

**IDENTIFIKASI PENYEBAB BANJIR DAN CARA  
PENANGANANNYA DI JALAN BY PASS – LUBUK  
BEGALUNG PADANG**

**(STUDI KASUS JALAN BY PASS KM+5 – KM+7)**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 Pada  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

**DOLLY YUSRIAL PUTRA**

**1410921022**

Pembimbing:

**BENNY HIDAYAT, Ph. D**

**RUDY FERIAL, MT**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**



## ABSTRAK

*Banjir saat ini sudah menjadi bencana yang umum di wilayah Indonesia, terutama di daerah perkotaan yang sering kali menimbulkan dampak yang besar baik dari kerugian jiwa dan juga segi materi, sehingga sudah seharusnya menjadi perhatian khusus oleh pemerintah saat ini. Di Padang, banjir merupakan bencana yang sering terjadi. Berdasarkan data yang dikeluarkan oleh BPBD Sumatera Barat salah satu daerah yang sering terjadi genangan atau banjir adalah daerah By Pass – Lubuk Begalung di Kecamatan Lubuk Begalung dengan potensinya menengah – tinggi (BPBD Sumbar, 2016). Untuk menanggulangi masalah banjir maka diperlukan suatu penelitian untuk mengidentifikasi apa saja yang menjadi penyebab terjadinya banjir dan bagaimana upaya penanggulangannya yang efektif.*

*Pada penelitian ini data diperoleh dengan melakukan survey langsung kelapangan, mengumpulkan data dari dinas yang terkait, dan membuat peta topografi dan peta sistem drainase. Setelah dilakukan penelitian diketahui beberapa penyebab terjadinya banjir di kawasan By Pass – Lubuk Begalung, diantaranya adalah sistem drainase dan kondisi drainase yang kurang baik, curah hujan yang tinggi, dan juga dari kondisi jalan By Pass – Lubuk begalung sendiri.*

**Kata kunci :** Banjir, Jalan, Penyebab, Dampak.