

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SURAT PERYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR NOTASI..... viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Indetifikasi Masalah 2

C. Batasan Masalah..... 3

D. Rumusan Masalah 3

E. Tujuan 3

F. Manfaat 4

G. Metodologi 4

BAB II LANDASAN TEORI

A. Drainase..... 5

B. Jenis Drainase..... 8

C. Syarat-syarat Drainase Jalan	10
D. Drainase Menurut Sistem Buangannya.....	11
E. Fungsi Drainase.....	12
F. Analisis Hidrologi Dalam Perencanaan Drainase	12
G. Sistem Drainase	15
H. Fungsi Drainase Pada Perkerasan	17
I. Bentuk Penampang Saluran	21
J. Perencanaan Saluran Drainase	24
1. Debit Hujan	24
2. Intensitas Hujan.....	24
3. Distribusi Normal.....	25
4. Distribusi Log Normal	25
5. Distribusi Log-Person III	26
6. Debit Rencana	26
K. Koefisien Penampungan (<i>Storage Coefficient</i>).....	28
L. Kemiringan Dasar Saluran (S_0).....	29
M. Koefisien Pengaliran (<i>C</i>).....	30
N. Luas Daerah Pengaliran	31
O. Kapasitas Pengaliran (Run Off)	33
P. Kapasitas Saluran (Q ukuran)	33
Q. Analisa Debit Air Limbah.....	35

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengumpulan Data Lapangan	37
B. Pengumpulan Data Penunjang	37
C. Metode Analisis Saluran Drainase	38
D. Perhitungan Debit Saluran Yang Sudah Diperbaiki.....	39
E. Perhitungan Debit Rencana Curah Hujan	41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA	46
-----------------------------	-----------