

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR NOTASI..... x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Identifikasi Masalah..... 4

C. Batasan Masalah..... 4

D. Rumusan Masalah..... 5

E. Tujuan Penelitian 5

F. Manfaat penelitian..... 5

G. Metode Penelitian..... 6

BAB II. LANDASAN TEORI

| | |
|--|----|
| A. Pengertian Umum Drainase | 7 |
| B. Jenis Drainase..... | 9 |
| C. Fungsi Drainase..... | 11 |
| D. Analisis Hidrologi Dalam Perencanaan Drainase | 12 |
| E. Kala Ulang Minimum | 25 |
| F. Intensitas Hujan..... | 26 |
| G. Koefisien Penampung (Storagr Coeffient) | 29 |
| H. Kemiringan Dasar Saluran | 29 |
| I. Debit Rencana Dengan Metode Rasional | 30 |
| J. Koefisien Pengaliran (C)..... | 31 |
| K. Luas Daerah Pengaliran | 34 |
| L. Kapasitas Pengaliran (Run Off) | 36 |
| M. Kapasitas Saluran (Q Ukuran) | 36 |
| N. Analisis Debit Air Limbah | 38 |
| O. Bentuk Penampang Saluran | 39 |

BAB III. METODE PENELITIAN

| | |
|----------------------------------|----|
| A. Lokasi Penelitian..... | 42 |
| B. Jenis dan Sumber Data | 42 |
| C. Metode..... | 43 |
| D. Teknik Pengumpulan Data..... | 43 |
| E. Diagram Alir Penelitian | 44 |

BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| A. Deskripsi Daerah / Wilayah Survey (Observasi) | 46 |
| B. Pengumpulan Data Primer dan Data Sekunder | 48 |
| C. Analisis Data | 52 |

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan 70
B. Saran..... 71

DAFTAR PUSTAKA

