

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| LEMBARAN JUDUL | i |
| LEMBARAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| BAB I. PENDAHULUAN | I - 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penulisan | 4 |
| D. Batasan Masalah | 4 |
| E. Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Pengertian Drainase | 6 |
| B. Kriteria Perencanaan Drainase | 11 |
| 1. Kriteria Penentuan Daerah Layanan | 11 |
| 2. Kriteria Pengukuran Tofografi | 12 |
| 3. Pengukuran polygon / perbaikan peta | 12 |
| 4. Pengukuran Waterpass / Levelling | 13 |
| 5. Cross Section | 13 |
| 6. Pemasangan Bench Mark | 13 |
| 7. Titik Referensi | 13 |
| C. Kriteria Hidrologi | 14 |
| 1. Data Curah Hujan | 14 |
| 2. Analisa Curah Hujan | 14 |
| 3. Hubungan antara Intensitas, Durasi dan Frekuensi | 18 |
| 4. Periode ulang | 19 |
| 5. Debit Aliran | 20 |
| D. Kriteria Hidrolika Saluran dan Bangunan | 25 |
| E. Out Fall | 32 |
| BAB III. METODOLOGI PENELITIAN | 37 |
| A. Gambaran Umum Desa Bahari | 37 |

| | |
|---|----|
| B. Tahap persiapan | 38 |
| C. Metode Pengumpulan Data | 38 |
| D. Bagan alir Penelitian | 41 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 42 |
| A. Analisa Curah Hujan | 42 |
| B. Intensitas Curah Hujan | 44 |
| C. Perhitungan Debit Saluran | 55 |
| D. Perhitungan Dimensi Out Fall Ke Sungai | 57 |
| E. Kehilangan Energi | 61 |
| BAB V. PENUTUP | 63 |
| A. Kesimpulan | 63 |
| B. Saran - Saran | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA | |

