

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|----------|
| BAB I | |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. LATAR BELAKANG..... | 1 |
| 1.2. RUMUSAN MASALAH..... | 3 |
| 1.3. TUJUAN PENELITIAN..... | 3 |
| 1.4. RUANG LINGKUP..... | 3 |
| 1.5. MANFAAT PENELITIAN..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. SIKLUS HIDROLOGI..... | 5 |
| 2.2. CURAH HUJAN (PRESIPITASI)..... | 6 |
| 2.3. INTERSEPSI..... | 8 |
| 2.4. LAMA WAKTU HUJAN..... | 9 |
| 2.5. INTENSITAS HUJAN..... | 9 |
| 2.6. WAKTU KONSENTRASI (t_c)..... | 11 |
| 2.7. AIR LARIAN..... | 13 |
| 2.8. KOEFISIEN AIR ALIRAN..... | 15 |
| 2.8.1. LAJU INFILTRASI..... | 17 |
| 2.8.2. KOEFISIEN LIMPASAN..... | 23 |

| | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| 2.8.3. | PERHITUNGAN DEBIT PUNCAK ALIRAN PERMUKAAN..... | 23 |
| 2.9. | SUMUR RESAPAN..... | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | | 26 |
| 3.1. | LOKASI PENELITIAN..... | 26 |
| 3.2. | WAKTU PENELITIAN..... | 27 |
| 3.3. | PENGUMPULAN DATA..... | 27 |
| 3.4. | METODE PENGUMPULAN DATA..... | 27 |
| 3.5. | ANALISI DATA..... | 27 |
| 3.6. | DIAGRAM ALIR KEGIATAN..... | 30 |
| BAB IV HASIL PERHITUNGAN DAN PEMBAHASAN | | 31 |
| 4.1. | LOKASI PENELITIAN..... | 31 |
| 4.2. | CURAH HUJAN..... | 32 |
| 4.3. | VOLUME CURAH HUJAN DAN PENYEBABNYA..... | 35 |
| 4.4. | INTENSITAS HUJAN..... | 35 |
| 4.5. | PERHITUNGAN DEBIT ALIRAN PUNCAK..... | 39 |
| 4.6. | KOEFISIEN ALIRAN LIMPASAN PERMUKAAN..... | 41 |
| 4.6.1. | KOEFISIEN ALIRAN PUNCAK..... | 41 |
| 4.6.2. | KOEFISIEN ALIRAN VOLUMETRIK..... | 42 |
| 4.7. | HASIL PENELITIAN..... | 47 |
| 4.8. | PEMBAHASAN..... | 47 |
| BAB V KESIMPILAN DAN SARAN..... | | 50 |
| 5.1. | KESIMPULAN..... | 50 |
| 5.2. | SARAN..... | 50 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 51 |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 53 |