

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| INTISARI | ix |
| ABSTRACT..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Drainase..... | 3 |
| 2.2 EPA SWMM 5.2 | 4 |
| 2.3 Hujan Satelit GSMaP | 5 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 6 |
| 3.1 Tampilan Umum EPA SWMM 5.2..... | 6 |
| 3.2 <i>Visual Object</i> | 6 |
| 3.3 Metode Perhitungan | 8 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 13 |
| 4.1 Metode Umum | 13 |
| 4.2 Ketersediaan Data | 14 |
| 4.3 Simulasi Aliran Drainase dengan EPA SWMM 5.2 | 17 |
| 4.4 Langkah Kerja Simulasi Aliran..... | 17 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| 5.1 Analisis Pola Distribusi Hujan Satelit..... | 24 |
| 5.2 <i>Hyetograph</i> Hujan Jam-Jaman | 27 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 5.3 | Simulasi Aliran dengan EPA SWMM 5.2 | 30 |
| 5.4 | Hasil Simulasi Aliran dengan EPA SWMM 5.2 | 31 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | | 48 |
| 6.1 | Kesimpulan | 48 |
| 6.2 | Saran..... | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 50 |