

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 ANALISIS HIDROLOGI.....	5
2.1 Ketersediaan Data .....	5
2.2 Analisis Frekuensi Hujan .....	5
2.3 <i>Intensity Duration Frequency</i> .....	8
2.4 Debit Rancangan .....	11
BAB 3 ANALISIS HIDRAULIKA .....	17
3.1 Langkah-Langkah Simulasi Aliran .....	19
3.2 Hasil Simulasi .....	25
3.2.1 Skenario 1 .....	25
3.2.2 Skenario 2 .....	31
3.3 Pencegahan Genangan atau Banjir di Kawasan Simpang MM UGM .....	39
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
4.1 Kesimpulan .....	41
4.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42