

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	ii
PERNYATAAN KARYA AKADEMIK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Daerah Aliran Sungai.....	6
2.2. Daerah Tangkapan Air	7
2.3. Siklus Hidrologi.....	8
2.4. Hujan	10
2.5. Sedimen	10
2.6. Penggunaan Lahan.....	12
2.7. Agroforestri.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16

3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
3.2. Alat Dan Bahan.....	17
3.3. Prosedur Pengukuran Data	19
3.3.1. Data Primer	19
3.3.2. Data Sekunder	25
3.4. Analisis Data.....	26
3.4.1. Analisis Karakteristik Hujan	26
3.4.2. Perhitungan Debit Aliran.....	27
3.4.3. Perhitungan Debit Suspensi	28
3.4.4. Perhitungan Volume Sedimen Dasar.....	29
3.4.5. Analisis Sedimen Dasar Tahunan.....	30
3.4.6. Analisis Pola Sedimen Suspensi.....	30
3.4.7. Analisis Vegetasi	31
3.4.8. Analisis Kelerengan	32
3.5. Bagan Alur Penelitian.....	35
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	36
4.1. Lokasi Penelitian	36
4.2. Curah Hujan.....	40
4.3. Tanah.....	41
4.4. Agroforestri.....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1. Karakteristik Hujan.....	47
5.2. Lengkung Aliran	51
5.3. Lengkung Suspensi	52
5.5. Muatan Sedimen Suspensi	54
5.6. Analisis Karakteristik Hujan dengan Muatan Sedimen Suspensi.....	64
5.7. Muatan Sedimen Dasar.....	68
5.8. Analisis Karakteristik Hujan dengan Volume Sedimen Dasar	70

5.9. Penutupan Tajuk dan Penggunaan Lahan DTA Tamansari	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	82
6.1. Kesimpulan	82
6.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	89