



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2 Tujuan, Sasaran, dan Kegunaan Penelitian ..	4
1.3 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya...	5
1.4 Kerangka Teori	15
1.5 Hipotesis	18
1.6 Metodologi Penelitian	18
BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
2.1 Letak	28
2.2 Iklim	28
2.3 Geologi dan Geomorfologi.....	32
2.4 Tanah	35
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Morfometri Daerah Aliran Sungai	36
3.2 Parameter Hidrograf Satuan	38
3.3 Hubungan Antara Berbagai Morfometri....	40
3.4 Hubungan Antara Sinousitas dan Parameter-parameter Hidrograf Satuan.	44
3.5 Hubungan Antara Penutup Lahan (Vr) dan Parameter Hidrograf Satuan.....	49

3.6	Hubungan Beberapa Morfometri DAS dengan Parameter Hidrograf Satuan.....	55
3.7	Hubungan Sinousitas (P) dengan BerbagaiMorfometri DAS.....	58
3.8	Hubungan Penutup Lahan (Vr) dengan BerbagaiMorfometri DAS.....	59
3.9	Pemilihan Peubah yang saling Bebas dari Berbagai Morfometri DAS	60
3.10	Persamaan Regresi dengan Peubah Berbagai Morfometri DAS dan Peubah Terpengaruh Parameter Utama Pembentuk Hidrograf Satuan.....	60
3.11	Pemilihan Persamaan	64
3.12	Pengujian Kesamaan untuk Kelompok DAS dengan Struktur Geologi Volkan dan Kelompok DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan.....	67
3.13	Persamaan Parameter Hidrograf Satuan dari Seluruh DAS Penelitian	70
3.14	Hasil dari Persamaan-persamaan Terpilih .	71
3.15	Penyimpangan Hasil Persamaan Regresi dan Hasil Pengamatan.....	75
3.16	Anjuran dan Batasan Berdasarkan Hasil Penelitian	78
KESIMPULAN		
1.	Kesimpulan	80
2.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Koefisien Kekasaran Perluapan dari Kerby.....	14
Tabel 1.2 Harga Kekasaran Penutup Lahan (V_r)	24
Tabel 3.1 Karakteristik Beberapa Morfometri di Berbagai Daerah Aliran Sungai.....	37
Tabel 3.2 Karakteristik Tiga Parameter Utama Pembentuk Hidrograf Satuan pada Berbagai Daerah Aliran Sungai	39
Tabel 3.3 Matrik Koefisien Korelasi antar Peubah Pengaruh pada DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan...41	41
Tabel 3.4 Matrik Koefisien Korelasi antar Peubah Pengaruh pada DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan...42	42
Tabel 3.5 Matrik Koefisien Korelasi antar Peubah Pengaruh pada Seluruh DAS Penelitian	43
Tabel 3.6 Matrik Koefisien Korelasi antara Morfometri DAS dan Parameter Hidrograf Satuan.....	55
Tabel 3.7 Persamaan-persamaan Regresi pada DAS dengan Struktur Geologi Volkan.....	62
Tabel 3.8 Persamaan-persamaan Regresi pada DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan	63
Tabel 3.9 Hasil Penerapan dengan Persamaan Terpilih.....	66
Tabel 3.10 Hasil Pengujian Persamaan Regresi.....	76



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Berbagai Peubah yang Digunakan oleh Penulis-penulis yang Terdahulu.....	6
Gambar 1.2 Hidrograf Satuan dan Parameter-parameternya (Q_p , T_p , T_b).....	9
Gambar 1.3 Penampang Aliran Sungai pada Suatu Belokan.....	16
Gambar 1.4 Penentuan Sinuousitas (P).....	23
Gambar 1.5 Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 2.1 Daerah Kompergensi Antar Tropik di Indonesia.....	30
Gambar 2.3 Sistem Busur Parit di bawah Pulau Jawa.....	33
Gambar 3.1 Grafik-grafik Hubungan Sinuousitas dan Parameter Hidrograf Satuan (pada DAS dengan Struktur Geologi Volkan)...	46
Gambar 3.2 Grafik-grafik Hubungan Sinuousitas dan Parameter Hidrograf Satuan (pada DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan).....	47
Gambar 3.3 Grafik-grafik Hubungan Sinuousitas dan Parameter Hidrograf Satuan (pada Seluruh DAS Penelitian tanpa Pemilahan)	48

Gambar 3.4	Grafik-grafik Hubungan Penutup Lahan dan Parameter Hidrograf Satuan (pada DAS dengan Struktur Geologi Volkan).....	52
Gambar 3.5	Grafik-grafik Hubungan Penutup Lahan dan Parameter Hidrograf Satuan (pada DAS dengan Struktur Geologi Bukan Volkan).	53
Gambar 3.6	Grafik-grafik Hubungan Penutup Lahan dan Parameter Hidrograf Satuan (pada Seluruh DAS Penelitian Tanpa Pemilahan)	54
Gambar 3.7	Grafik Hubungan Antara Sinuosititas (P) dan Berbagai Morfometri DAS.....	58
Gambar 3.8	Grafik Hubungan Antara Kekasaran Penutup lahan (V_r) dan Beberapa Morfometri DAS	59
Gambar 3.9	Grafik Penyimpangan Persamaan untuk T_p	72
Gambar 3.10	Grafik Penyimpangan Persamaan untuk Q_p	73
Gambar 3.11	Grafik Penyimpangan Persamaan untuk T_b	74

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. DAFTAR SUMBER-SUMBER DATA PENELITIAN
- Lampiran 2. STATISTIKA
 - Lampiran 2.1 Pengujian Normalitas Data
 - Lampiran 2.2 Analisis Regresi
 - Lampiran 2.3 Uji Kesamaan
 - Lampiran 2.4 Tabel Distribusi "t"
 - Lampiran 2.5 Tabel Distribusi "F"
 - Lampiran 2.6 Pengujian Korelasi Linier
- Lampiran 3. PETA DAERAH-DAERAH ALIRAN SUNGAI
 - Lampiran 3.1 Perhitungan Penyimpangan Persamaan Hasil Analisis Regresi
 - Lampiran 3.2 Peta dan Hidrograf Satuan Berbagai DAS di Jawa
- Lampiran 4. PETA CURAH HUJAN JAWA
- Lampiran 5. PETA GEOLOGI JAWA
- Lampiran 6. PETA JENIS TANAH JAWA
- Lampiran 7. PETA SEBARAN DAS DI JAWA