

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pola Aliran Daerah Aliran Sungai	II-1
Gambar 2.2	Penurunan Hidrograf Satuan dengan Persamaan Polinomial	II-30
Gambar 2.3	Pembuatan Skema Sungai	II-32
Gambar 2.4	Memasukkan Data <i>Cross Section</i>	II-33
Gambar 2.5	Memasukkan Data Hidrolika	II-33
Gambar 2.6	<i>Steady Flow Analysis-Plan 1</i> (Pola Liran Muka Air)	II-34
Gambar 2.7	<i>Steady Flow Analysis-Plan 2 (Back Water)</i>	II-34
Gambar 2.8	Gambar <i>Cross Section</i>	II-35
Gambar 2.9	<i>Cross Section Output</i>	II-35
Gambar 2.10	<i>Long Profile Output</i>	II-36
Gambar 2.11	<i>Profile Output Table</i>	II-36
Gambar 3.1	Diagram Alir Penyelesaian Tugas Akhir	III-1
Gambar 3.2	Diagram Alir Pengerjaan Analisis Hidrologi	III-2
Gambar 3.3	Diagram Alir Pengerjaan Analisis Hidraulis HEC-RAS	III-3
Gambar 3.4	Peta Rupa Bumi Indonesia	III-8
Gambar 3.5	Lokasi Sungai Cimandiri Cireunghas Sukabumi	III-8
Gambar 4.1	Peta RBI Lembar Geger Bitung dan Lembar Takokak	IV-1
Gambar 4.2	Daerah Aliran Sungai Cimandiri Cireunghas	IV-2
Gambar 4.3	Luas Pengaruh Setiap Pos Hujan	IV-5
Gambar 4.4	Peta Tata Guna Lahan DAS Cimandiri	IV-16
Gambar 4.5	<i>Hyetograph</i> Menggunakan ABM pada Setiap Periode Ulang	IV-23
Gambar 4.6	Grafik HSS Nakayasu	IV-26
Gambar 4.7	Grafik Debit Banjir Rencana Setiap Periode Ulang	IV-36
Gambar 4.8	Alur Sungai Cimandiri	IV-38
Gambar 4.9	<i>Background Pictures on Schematic</i>	IV-39
Gambar 4.10	Format Data Background DXF	IV-36
Gambar 4.11	Background Pictures On Schematic	IV-40
Gambar 4.12	Sketsa Sungai Format DXF ke HEC-RAS	IV-41
Gambar 4.13	Tampang Lintang pada River STA 8	IV-43
Gambar 4.14	Hidrograf Debit di Batas Hulu Periode Ulang 25 Tahun	IV-44
Gambar 4.15	Syarat Batas Hilir dengan Kemiringan Sungai	IV-45
Gambar 4.16	HEC-RAS <i>Finished Computation</i>	IV-47

Gambar 4.17	<i>Profile Plot</i> Periode Ulang 25 dan 50 Tahun	IV-47
Gambar 4.18	<i>Cross Section</i> STA 20	IV-48
Gambar 4.19	<i>Cross Section</i> STA 19	IV-48
Gambar 4.20	<i>Cross Section</i> STA 15	IV-49
Gambar 4.21	<i>Cross Section</i> STA 10	IV-49
Gambar 4.22	<i>Cross Section</i> STA 9	IV-50
Gambar 4.23	<i>Cross Section</i> STA 6	IV-50
Gambar 4.24	<i>Cross Section</i> STA 4	IV-51
Gambar 4.25	<i>Cross Section</i> STA 3	IV-51
Gambar 4.26	<i>Cross Section</i> STA 2	IV-52
Gambar 4.27	<i>Cross Section</i> STA 1	IV-52
Gambar 4.28	<i>Cross Section Output</i> STA 1	IV-54



UNIVERSITAS
MERCU BUANA