

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aliran Seragam (a) dan Berubah (b)	9
Gambar 2.2 Gelombang Banjir Melalui Saluran Terbuka	9
Gambar 2.3 Distribusi Kecepatan pada Saluran Terbuka	10
Gambar 2.4 Hujan Kawasan Metode Aritmatik.....	12
Gambar 2.5 Hujan Kawasan Metode <i>Polygon Thiessen</i>	13
Gambar 2.6 Hujan Kawasan Metode Isohyet	14
Gambar 2.7 Metode Masa Kurva Ganda.....	15
Gambar 2.8 Hidrograf	31
Gambar 2.9 Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu	34
Gambar 2.10 Gambar Sketsa Penerapan WF	36
Gambar 2.11 Gambar Sketsa Penerapan RUA	36
Gambar 2.12 Hidrograf Satuan Sintetik Gama-I.....	37
Gambar 2.13 Hidrograf Satuan Sintetik Snyder	39
Gambar 2.14 Tampilan ArcMap	40
Gambar 2.15 Proses Delineasi Batas DTA	42
Gambar 2.16 Visualisasi <i>Output</i> Fungsi <i>Flow Direction</i>	42
Gambar 2.17 Visualisasi <i>Flow Accumulation</i>	43
Gambar 2.18 Visualisasi Hasil Fungsi <i>Stream Order</i>	43
Gambar 2.19 Visualisasi Hasil Delinasi DTA	44
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	46
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian	49
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Analisis Hidrologi.....	50
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penentuan DTA	51
Gambar 3.5 Tampilan Utama	52
Gambar 3.6 Tampilan New Project.....	52
Gambar 3.7 Tampilan <i>Unit System (US Customary/SI)</i>	53
Gambar 3.8 Tampilan <i>Input</i> Data Potongan Melintang Sungai.....	53
Gambar 3.9 Tampilan <i>Input</i> Data Debit Banjir.....	54
Gambar 3.10 Tampilan Simulasi Data	54
Gambar 3.11 Tampilan Potongan Melintang dengan Debit Banjir.....	55

Gambar 4.1 Pemetaan Stasiun Curah Hujan di Sekitar DAS Citanduy Hulu	56
Gambar 4.2 Grafik Uji Kepenggahan PCH Kawalu	60
Gambar 4.3 Grafik Rekapitulasi Uji Kepenggahan Data Curah Hujan	65
Gambar 4.4 Kurva IDF – PCH Bojongsambir.....	73
Gambar 4.5 Peta Isohyet PUH 2 th	74
Gambar 4.6 Peta DTA Lokasi Penelitian.....	76
Gambar 4.7 Peta Tutupan Lahan DTA Lokasi Penelitian	77
Gambar 4.8 Grafik Lengkung Naik dan Turun HSS Nakayasu.....	80
Gambar 4.9 Grafik Hidrograf Banjir Rencana HSS Nakayasu.....	80
Gambar 4.10 Banjir di Pondok Pesantren Miftahul Huda	82
Gambar 4.11 Peta Kontur DTA	83
Gambar 4.12 Peta Kontur Daerah Genangan Banjir	83
Gambar 4.13 Tampilan 3 Dimensi Daerah Genangan Banjir	86
Gambar 4.14 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 10 m ³ /s	87
Gambar 4.15 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 20 m ³ /s	87
Gambar 4.16 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 30 m ³ /s	88
Gambar 4.17 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 40 m ³ /s	88
Gambar 4.18 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 45 m ³ /s	89
Gambar 4.19 Tampilan 3D Daerah Genangan Banjir dengan Debit 50 m ³ /s	89