

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Data Dem SRTM .....	6
Gambar 2.2 Pengaruh Bentuk DAS pada <i>Surface Runoff</i> .....	8
Gambar 2.3 Pengaruh Kerapatan Parit pada Hidrograf .....	9
Gambar 2.4 Metode Rata-rata Aritmatika .....	12
Gambar 2.5 Metode Poligon <i>Thiessen</i> .....	13
Gambar 2.6 Metode Isohyet .....	14
Gambar 2.7 Metode Massa Kurva Ganda .....	16
Gambar 2.8 Lengkung <i>Intensity Duration Frequency (IDF)</i> .....	21
Gambar 2.9 Hidrograf Satuan Sintetik Gama-I.....	25
Gambar 2.10 Sketsa Penetapan WF .....	26
Gambar 2.11 Sketsa Penetapan RUA.....	27
Gambar 2.12 Tampilan ArcMap .....	28
Gambar 2.13 Proses delineasi batas DAS .....	30
Gambar 2.14 Visualisasi <i>Output Fungsi Flow Direction</i> .....	30
Gambar 2.15 Visualisasi <i>Output Fungsi Flow Accumulation</i> .....	31
Gambar 3.1 Lokasi Sungai Ciloseh (Hilir Penelitian). .....	33
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	35
Gambar 4.1 Peta DAS Ciloseh dari Citra Satelit.....	36
Gambar 4.2 Batas DAS Ciloseh dari Masing-masing Data DEM.....	37
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Sungai Ciloseh.....	38
Gambar 4.4 Kemiringan Sungai Ciloseh Hasil Data DEM DEMNAS .....	39
Gambar 4.5 Kemiringan Sungai Ciloseh Hasil Data DEM DEMNAS .....	40
Gambar 4.6 Peta Sungai Ordo 1 SRTM Survey Lapangan .....	43
Gambar 4.7 Peta Sungai Ordo 1 DEMNAS Survey Lapangan .....	45
Gambar 4.8 Peta Titik Lokasi Survey Data Hasil Analisis Data SRTM .....	46
Gambar 4.9 Peta Titik Lokasi Survey Data Hasil Analisis Data DEMNAS .....	46
Gambar 4.10 Peta Poligon Thiessen DAS Ciloseh.....	54

Gambar 4.11 Grafik Curah Hujan Wilayah.....	55
Gambar 4.12 Grafik Intensitas-Durasi-Frekuensi .....	71
Gambar 4.13 Grafik Intensitas-Durasi-Frekuensi 6 Jam.....	71
Gambar 4.14 Orinat Hidrograf Gama-1 hasil Data DEM SRTM.....	74
Gambar 4.15 Grafik Perhitungan Debit Banjir Metode HSS Gama 1 hasil Data DEM SRTM.....	77
Gambar 4.16 Sketsa Penetapan RUA & WF pada DAS hasil Data DEM DEMNAS .....	78
Gambar 4.17 Orinat Hidrograf Gama-1 hasil Data DEM DEMNAS.....	80
Gambar 4.18 Grafik Perhitungan Debit Banjir Metode HSS Gama 1 Hasil Data DEMNAS.....	83