

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Data Dem SRTM (SRTM: Shuttle Radar Topography Mission).....	5
Gambar 2.2 Pengaruh Bentuk DAS pada <i>Surface Runoff</i>	7
Gambar 2.3 Pengaruh Kerapatan Parit pada Hidrograf	8
Gambar 2.4 Metode Rata-rata Aritmatika.....	11
Gambar 2.5 Metode Poligon Thiessen	12
Gambar 2.6 Metode Isohyet.....	13
Gambar 2.7 Metode Kurva Massa Ganda	15
Gambar 2.8 Lengkung <i>Intensity Duration Frequency</i> (IDF)	20
Gambar 2.9 Hidrograf Satuan Sintetik Gama-I.....	24
Gambar 2.10 Sketsa Penetapan WF	25
Gambar 2.11 Penetapan RUA	26
Gambar 2.12 Tampilan <i>ArcMap</i>	27
Gambar 2.13 Proses delineasi batas DAS (ESRI, 2010).....	29
Gambar 2.14 Visualisasi <i>Output</i> Fungsi <i>Flow Direction</i>	29
Gambar 2.15 Visualisasi Hasil Delinasi DAS.....	30
Gambar 3.1 Lokasi Sungai Cilamajang	31
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	33
Gambar 4.1 Batas DAS Cilamajang dari (a) DEMNAS dan (b) SRTM.....	35
Gambar 4.2 Alur Sungai Cilamajang (a) DEMNAS (b) SRTM	35
Gambar 4.3 Peta Poligon <i>Thiessen</i> DAS Cilamajang	42
Gambar 4.4 <i>Curve Intensity Duration Frequency</i>	54
Gambar 4.5 Ordinat Hidrograf Gama-1 hasil Data DEM DEMNAS	56
Gambar 4.6 Perhitungan Debit Banjir Metode HSS Gama 1 Hasil Data DEMNAS	60
Gambar 4.7 Ordinat Hidrograf Gama-1 hasil Data DEM SRTM	62
Gambar 4.8 Perhitungan Debit Banjir Metode HSS Gama 1 Hasil Data SRTM...	65