

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengaruh Bentuk DAS pada <i>Surface Runoff</i>	6
Gambar 2.2 Pengaruh Kerapatan Parit pada Hidrograf	7
Gambar 2.3 Metode Rata-rata Aritmatika.....	12
Gambar 2.4 Metode <i>Polygon Thiessen</i>	13
Gambar 2.5 Metode <i>Isohyet</i>	14
Gambar 3.1 Lokasi DAS Citanduy Hulu	24
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian	28
Gambar 4.1 Kejadian Hujan Dengan Kedalaman ≥ 50 mm.....	35
Gambar 4.2 Grafik Distribusi Hujan 2 Jam Metode Observasi	37
Gambar 4.3 Grafik Distribusi Hujan 3 Jam Metode Observasi	38
Gambar 4.4 Grafik Distribusi Hujan 4 Jam Metode Observasi	39
Gambar 4.5 Grafik Distribusi Hujan 5 Jam Metode Observasi	40
Gambar 4.6 Grafik Distribusi Hujan 6 Jam Metode Observasi	41
Gambar 4.7 Grafik Distribusi Hujan 7 Jam Metode Observasi	42
Gambar 4.8 Grafik Distribusi Hujan 8 Jam Metode Observasi	43
Gambar 4.9 Grafik Distribusi Hujan 9 Jam Metode Observasi	44
Gambar 4.10 Grafik Distribusi Hujan 10 Jam Metode Observasi	45
Gambar 4.11 Grafik Distribusi Hujan 11 Jam Metode Observasi	46
Gambar 4.12 Grafik Distribusi Hujan 12 Jam Metode Observasi	47
Gambar 4.13 Pola Distribusi Hujan 2 Jam Metode Observasi.....	48
Gambar 4.14 Pola Distribusi Hujan 3 Jam Metode Observasi.....	48
Gambar 4.15 Pola Distribusi Hujan 4 Jam Metode Observasi.....	49
Gambar 4.16 Pola Distribusi Hujan 5 Jam Metode Observasi.....	50
Gambar 4.17 Pola Distribusi Hujan 6 Jam Metode Observasi.....	50
Gambar 4.18 Pola Distribusi Hujan 7 Jam Metode Observasi.....	51
Gambar 4.19 Pola Distribusi Hujan 8 Jam Metode Observasi.....	52
Gambar 4.20 Pola Distribusi Hujan 9 Jam Metode Observasi.....	52
Gambar 4.21 Pola Distribusi Hujan 10 Jam Metode Observasi.....	53
Gambar 4.22 Pola Distribusi Hujan 11 Jam Metode Observasi.....	54

Gambar 4.23 Pola Distribusi Hujan 12 Jam Metode Observasi.....	54
Gambar 4.24 Grafik Persentase Hujan setiap jam berdasarkan durasi hujan	55
Gambar 4.25 Grafik Intensitas Metode Observasi	57
Gambar 4.26 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Kadipaten.....	58
Gambar 4.27 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Kadipaten	58
Gambar 4.28 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Kadipaten	59
Gambar 4.29 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Kadipaten	60
Gambar 4.30 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Kadipaten	60
Gambar 4.31 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Kadipaten	61
Gambar 4.32 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Kadipaten	61
Gambar 4.33 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Pagerageung	62
Gambar 4.34 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Pagerageung	63
Gambar 4.35 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Pagerageung	63
Gambar 4.36 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Pagerageung	64
Gambar 4.37 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Pagerageung	65
Gambar 4.38 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Pagerageung	65
Gambar 4.39 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Pagerageung	66
Gambar 4.40 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Pagerageung	67
Gambar 4.41 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Pagerageung	67
Gambar 4.42 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 11 jam PCH Pagerageung	68
Gambar 4.43 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Panjalu	69
Gambar 4.44 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Panjalu	70
Gambar 4.45 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Panjalu	70
Gambar 4.46 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Panjalu	71
Gambar 4.47 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Panjalu	71
Gambar 4.48 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Panjalu	72
Gambar 4.49 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Panjalu	73
Gambar 4.50 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Panjalu	73
Gambar 4.51 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Panjalu	74
Gambar 4.52 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Panjalu	75
Gambar 4.53 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Panjalu	76
Gambar 4.54 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Cisayong	77

Gambar 4.55 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Cisayong	78
Gambar 4.56 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Cisayong	78
Gambar 4.57 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Cisayong	79
Gambar 4.58 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Cisayong	79
Gambar 4.59 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Cisayong	80
Gambar 4.60 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Cisayong	81
Gambar 4.61 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Cisayong	81
Gambar 4.62 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 12 jam PCH Cisayong	82
Gambar 4.63 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Cihonje	83
Gambar 4.64 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Cihonje.....	84
Gambar 4.65 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Cihonje.....	84
Gambar 4.66 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Cihonje.....	85
Gambar 4.67 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Cihonje.....	85
Gambar 4.68 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Cihonje.....	86
Gambar 4.69 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Cihonje.....	87
Gambar 4.70 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Cihonje.....	87
Gambar 4.71 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Cihonje.....	88
Gambar 4.72 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 11 jam PCH Cihonje.....	89
Gambar 4.73 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Cibeureum	90
Gambar 4.74 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Cibeureum.....	90
Gambar 4.75 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Cibeureum.....	91
Gambar 4.76 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Cibeureum.....	92
Gambar 4.77 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Cibeureum.....	92
Gambar 4.78 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Cibeureum.....	93
Gambar 4.79 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Cibeureum.....	94
Gambar 4.80 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Cibeureum.....	94
Gambar 4.81 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Cibeureum.....	95
Gambar 4.82 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 11 jam PCH Cibeureum.....	96
Gambar 4.83 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Cibariwal	97
Gambar 4.84 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Cibariwal.....	98
Gambar 4.85 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Cibariwal.....	98
Gambar 4.86 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Cibariwal.....	99

Gambar 4.87 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Cibariwal.....	99
Gambar 4.88 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Cibariwal.....	100
Gambar 4.89 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Cibariwal.....	100
Gambar 4.90 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Cibariwal.....	101
Gambar 4.91 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Cibariwal.....	102
Gambar 4.92 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 10 jam PCH Cibariwal.....	102
Gambar 4.93 <i>Hyetograph</i> Frekuensi Kejadian Hujan PCH Ciamis.....	103
Gambar 4.94 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 2 jam PCH Ciamis	104
Gambar 4.95 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 3 jam PCH Ciamis	104
Gambar 4.96 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 4 jam PCH Ciamis	105
Gambar 4.97 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 5 jam PCH Ciamis	105
Gambar 4.98 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 6 jam PCH Ciamis	106
Gambar 4.99 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 7 jam PCH Ciamis	107
Gambar 4.100 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 8 jam PCH Ciamis	107
Gambar 4.101 <i>Hyetograph</i> Distribusi Hujan 9 jam PCH Ciamis	108
Gambar 4.102 Pola Distribusi Hujan 4 jam Metode Empiris <i>Modified Mononobe</i>	121
Gambar 4.103 Pola Distribusi Hujan 4 jam Metode Empiris ABM	122
Gambar 4.104 Histogram Perbandingan Metode Empiris Terhadap Observasi .	123
Gambar 4.105 Grafik Perbandingan Metode Empiris Terhadap Observasi	124
Gambar 4.106 Ordinat HSS <i>Nakayasu</i>	129
Gambar 4.107 Hidrograf Satuan Sintetis <i>Nakayasu</i> 6 jam <i>Modified-Mononobe</i>	130
Gambar 4.108 Hidrograf Satuan Sintetis <i>Nakayasu</i> 4 jam <i>Modified-Mononobe</i>	131
Gambar 4.109 Hidrograf Satuan Sintetis <i>Nakayasu</i> metode ABM.....	132
Gambar 4.110 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 2 tahun.....	133
Gambar 4.111 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 5 tahun.....	134
Gambar 4.112 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 10 tahun.....	135
Gambar 4.113 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 25 tahun.....	136
Gambar 4.114 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 50 tahun.....	137
Gambar 4.115 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 100 tahun.....	138
Gambar 4.116 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 200 tahun.....	139
Gambar 4.117 Perbandingan HSS <i>Nakayasu</i> PUH 1000 tahun.....	140