

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus Hidrologi (Sumber: Limantara, 2018).....	7
Gambar 2.2.	Metode Poligon Thiessen (Sumber: Triadmodjo, 2008).....	11
Gambar 2.3.	Metode Isohyet (Sumber: Triadmodjo, 2008).....	11
Gambar 2.4.	Kertas Probabilitas Distribusi Normal.....	23
Gambar 2.5.	Kertas Probabilitas Distribusi Log Normal.....	24
Gambar 2.6.	Kertas Probabilitas Distribusi Gumbel.....	24
Gambar 2.7.	Bentuk Penampang Melintang Saluran pada SWMM (Sumber: Rossman, 2010).....	33
Gambar 3.1.	Aliran Sungai Penelitian.....	39
Gambar 3.2.	Lokasi Pembangunan Waduk Lebak Bulus dan Lokasi Stasiun Hujan.....	40
Gambar 4.1.	Hasil DAS Kali Grogol Menggunakan ArchGis.....	48
Gambar 4.2.	Hasil Plotting Data Curah Hujan Metode Distribusi Log Pearson III	66
Gambar 4.3.	Grafik Intensitas Hujan Berdasarkan Rumus Mononobe Untuk Berbagai Periode Ulang.....	72
Gambar 4.4.	Heterograf Hujan Rancangan.....	73
Gambar 4.5.	Peta DAS dan sub DAS Waduk Lebak Bulus dan Sungai Kali Grogol pada SWMM 5.2.....	74
Gambar 4.6.	Detail Peta DAS dan sub DAS Waduk Lebak Bulus dan Sungai Kali Grogol pada SWMM 5.2.....	75
Gambar 4.7.	Detail Peta DAS dan sub DAS Waduk Lebak Bulus dan Sungai Kali Grogol pada SWMM 5.2.....	76
Gambar 4.8.	Grafik Curah Hujan.....	77
Gambar 4.9.	Grafik Hidrograf Inflow Waduk pada SWMM.....	77
Gambar 4.10.	Hasil Hidrograf Inflow Waduk pada SWMM.....	78
Gambar 4.11.	Grafik Hidrograf Flooding Bendungan (Conduit 5) pada SWMM.....	79
Gambar 4.12.	Grafik Hidrograf Flooding Bendungan pada SWMM.....	79
Gambar 4.13.	Grafik Hidrograf Flooding Bendungan (Conduit 6) pada SWMM.....	80
Gambar 4.14.	Grafik Hidrograf Flooding Bendungan pada SWMM.....	80