

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Siku.....	13
Gambar 2.2 Pola Paralel.....	13
Gambar 2.3 Pola Grid Iron.....	13
Gambar 2.4 Pola Alamiah.....	14
Gambar 2.5 Pola Radial.....	14
Gambar 2.6 Pola jaring-jaring.....	14
Gambar 2.7 Hujan Rata-rata Metode Aljabar (Arbaningrum, 2018).....	16
Gambar 2.8 Hujan Rata-rata dalam Metode Thiessen (Arbaningrum, 2018).....	17
Gambar 2.9 Hujan Rata-rata Metode Isohyet (Arbaningrum, 2018).....	18
Gambar 2.10 Grafik hidrograf Nakayasu (SNI 2415:2016).....	30
Gambar 2.11 Contoh penampang saluran air (Istiarti, 2014).....	37
Gambar 4.1 Pengukuran Luas Area Kawasan Seskoal, Cipulir.....	50
Gambar 4.2 Lokasi Stasiun Hujan.....	51
Gambar 4.3 Hasil uji cara grafis (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	58
Gambar 4.4 Grafik Intensitas Hujan (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	63
Gambar 4.5 Grafik HSS Nakayasu (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	68
Gambar 4.6 Batas Kawasan Seskoal Cipulir (Google Earth, 2022).....	69
Gambar 4.7 DTA Seskoal Pada SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	70
Gambar 4.8 Data time series pada Rain Gage SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	71
Gambar 4.9 Data Subcatchment Pada SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	72
Gambar 4.10 Infiltration Subcatchment Horton Method (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	72
Gambar 4.11 Data Junction SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi).....	73
Gambar 4.12 Data conduit pada SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	73
Gambar 4.13 Data outfall pada SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	74
Gambar 4.14 Run analysis SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	75
Gambar 4.15 Grafik curah hujan (Dokumentasi Pribadi, 2023) <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4.16 Kondisi Drainase Seskoal Tanpa Kolam Retensi (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	76
Gambar 4.17 Storage Curve SWMM 5.2 (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	77

Gambar 4 18 Run Analysis (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	77
Gambar 4 19 Kondisi Drainase Seskoal Sesudah Kolam Retensi (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	78
Gambar 4 20 Water Elevation Profile periode ulang 2 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	80
Gambar 4 21 Water Elevation Profile periode ulang 5 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	81
Gambar 4 22 Water Elevation Profile periode ulang 10 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	81
Gambar 4 23 Water Elevation Profile periode ulang 2 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	84
Gambar 4 24 Water Elevation Profile periode ulang 5 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	84
Gambar 4 25 Water Elevation Profile periode ulang 10 tahun (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	84
Gambar 4 26 Grafik perbandingan debit banjir (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	87
Gambar 4 27 Hasil Pembuatan Terrain (Dokumentasi Pribadi) .....	89
Gambar 4 28 River pada Menu Map Layer (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	90
Gambar 4 29 Cross Section Alur Drainase pada Menu Map Layer (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	90
Gambar 4 30 Tampak Depan Cross Section (Dokument .....	91
Gambar 4 31 Hasil Pembuatan 2D Flow Area pada menu map layer (Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	91
Gambar 4 32 Hasil Pembuatan lateral Structure pada Menu Map Layer (Dokumentasi Pribadi, 2023).....	92
Gambar 4 33 Limpasan banjir periode ulang (a) 2 tahun (b) 5 tahun (c) 10 tahun tanpa kolam retensi (Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	96
Gambar 4 34 Limpasan banjir periode ulang (a) 2 tahun (b) 5 tahun (c) 10 tahun dengan kolam retensi (Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2023) .....	100