

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prinsip Kerja Sumur Resapan Penampung Air Hujan	7
Gambar 2. 2 DAS Metode Aljabar (Triatmodjo,2008)	9
Gambar 3. 1 Peta Perumahan Puri Bintaro	25
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian (Dokumen Pribadi,2024)	27
Gambar 3. 3 Diagram Alir Analisis Hidrologi (Dokumen Pribadi,2024).....	28
Gambar 4. 1 Lokasi DAS (ArcGIS, 2024).....	29
Gambar 4. 2 Lokasi Stasiun Hujan (Google Earth, 2024)	29
Gambar 4. 3 Kondisi DAS Sungai Cibenda (Dokumentasi Pribadi,2024)	33
Gambar 4. 4 Kondisi Saluran Drainase Terbuka (Dokumentasi Pribadi,2024).....	34
Gambar 4. 5 Dimensi Saluran Drainase Terbuka (Autocad 2016, 2024)	34
Gambar 4. 6 Lokasi Sumur Resapan (Dokumentasi Pribadi, 2024)	34
Gambar 4. 7 Hasil Plotting Data Curah Hujan Metode Distribusi Log Pearson III (Pengelolaan Penulis, 2024).....	41
Gambar 4. 8 Grafik Intensitas Hujan (Dokumen Pribadi, 2024)	45
Gambar 4. 9 Hyetograph Hujan Rancangan Periode Ulang 10 Tahun (Pengelolaan Penulis, 2024).....	46
Gambar 4. 10 Denah Perumahan Puri Bintaro Indah (Google Earth, 2024).....	50
Gambar 4. 11 Pemodelan Jaringan Drainase (SWMM 5.2).....	51
Gambar 4. 12 Grafik Heterograf (SWMM 5.2)	52
Gambar 4. 13 Puncak Intensitas Hujan (SWMM 5.2)	52
Gambar 4. 14 Grafik dan hasil Lateral Inflow pada Junc 7 (SWMM 5.2)	53
Gambar 4. 15 Pemodelan Jaringan Drainase Sesudah Adanya Sumur Resapan	54
Gambar 4. 16 Area impervious dan pervious area sumur resapan 1 dan 2.....	55
Gambar 4. 17 LID TYPE Sumur Resapan (SWMM 5.2, 2023)	55
Gambar 4. 18 LID Controls untuk sumur resapan 1	55
Gambar 4. 19 LID Controls untuk sumur resapan 2	56
Gambar 4. 20 Grafik dan hasil Lateral Inflow sumur resapan pada Junc 7	56
Gambar 4. 21 Intensitas hujan yang masuk kawasasn perumahan Puri Bintaro Indah	57