

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Banjir Situ Pondok Jagung 14 September 2022.....	20
Gambar 2. 1 Siklus Hidrologi	28
Gambar 2. 2 Metode Poligon Thiessen	32
Gambar 2. 3 Metode Isohyet.....	33
Gambar 2. 4 Kertas Probabilitas Distribusi Normal	46
Gambar 2. 5 Kertas Probabilitas Distribusi Log Normal.....	47
Gambar 2. 6 Kertas Probabilitas Distribusi Gumbel.....	47
Gambar 3. 1 Lokasi Situ Pondok Jagung	69
Gambar 3. 2 Papan Informasi Situ Pondok Jagung	70
Gambar 3.3 Gambar lokasi Stasiun Hujan dan Objek Penelitian	71
Gambar 3. 4 Diagram Alir Penelitian	74
Gambar 3. 5 Diagram Alir Analisis Hidrologi.....	75
Gambar 3. 6 Diagram Alir <i>SWMM 5.1</i>	76
Gambar 4. 1 Grafik Curah Hujan Rata-Rata Maximum	81
Gambar 4. 2 Plotting Uji Grafis Distribusi Normal	87
Gambar 4. 3 Kurva IDF (<i>Intensity Duration Frequency</i>)	93
Gambar 4. 4 Grafik Heterograf Hujan Rancangan	94
Gambar 4. 5 DTA Dan Sub DTA Situ Pondok Jagung Pada <i>SWMM 5</i>	95
Gambar 4. 6 Detail Komponen-Komponen DTA Pada <i>SWMM 5.1</i>	96
Gambar 4. 7 Memasukan <i>Times Series</i> Pada <i>Rain Gage SWMM 5.1</i>	97
Gambar 4. 8 Memasukkan Data <i>Subcatchment</i> Pada <i>SWMM 5.1</i>	98
Gambar 4. 9 <i>Infiltration Subcatchment Horton Method</i>	99
Gambar 4. 10 Memasukan Data Elevasi Ke <i>Junction</i>	99
Gambar 4. 11 Memasukan Data <i>Conduit</i> Ke <i>SWMM 5.1</i>	100
Gambar 4. 12 Memasukan Data <i>Storage Unit SWMM 5.1</i>	101
Gambar 4. 13 Memasukkan Data Elevasi <i>Outfall SWMM 5.1</i>	102
Gambar 4. 14 Grafik Curah Hujan.....	103
Gambar 4. 15 <i>Water Elevation</i> Kondisi Eksisting	104
Gambar 4. 16 Grafik <i>Inflow</i> Eksisting	104
Gambar 4. 18 Perbaikan Penampang Situ Pondok Jagung	107

Gambar 4. 19 Water Elevation dengan Normalisasi 108
Gambar 4. 20 Grafik *Inflow* Rencana Normalisasi..... 108

