

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hujan Kawasan Metode Aritmatik.....	8
Gambar 2.2 Hujan Kawasan Metode Polygon Thiessen.....	10
Gambar 2.3 Hujan Kawasan Metode Isohyet	10
Gambar 2.4 Penampang Saluran Trapesium.....	31
Gambar 2.5 Penampang Saluran Persegi	31
Gambar 2.6 Penampang Saluran Lingkaran.....	32
Gambar 2.7 Penampang Saluran Segitiga.....	33
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	43
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian	46
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Penentuan Daerah Penangkapan Air	47
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Analisis Hidrologi.....	47
Gambar 3.5 <i>flowchart</i> Simulasi Software SWMM 5.2	49
Gambar 4.1 <i>Catchment Area</i>	54
Gambar 4.2 Sebaran Luas DTA	55
Gambar 4.3 Sebaran Lebar DTA	55
Gambar 4.4 Sebaran Kemiringan DTA.....	56
Gambar 4.5 Sebaran Sebaran Kedap Air DTA	57
Gambar 4.6 Peta <i>Polygon Thiessen</i> Daerah Penelitian	58
Gambar 4.7 Grafik Curah Hujan Wilayah	59
Gambar 4.8 Grafik Intensitas Durasi Frekuensi.....	68
Gambar 4.9 Grafik Intensitas-Durasi-Frekuensi Hujan 4 Jam untuk (A) R2tahun, (B) R5tahun, (C) R10tahun, (D) R25tahun.....	68
Gambar 4.10 Nilai <i>Continuity Error</i> setelah Running PUH 10	69
Gambar 4.11 Hasil <i>Run Simulation</i> Jaringan Drainase PUH 10 tahun	70
Gambar 4.12 Kapasitas Saluran Drainase Sebelum Penerapan Simulasi Kolam Detensi.....	74
Gambar 4.13 Luas Kolam Detensi Masing-masing DTA	74

Gambar 4.14 Kapasitas Saluran Drianase Setelah Penerapan Simulasi Kolam Detensi.....	75
Gambar 4.15 Perbandingan Perubahan Debit Aliran Sebelum dan Sesudah Penerapan Kolam Detensi	77
Gambar 4.16 Perbandingan Perubahan Debit Aliran Sebelum dan Sesudah Penerapan Kolam Detensi	78
Gambar 4.17 Perbandingan Perubahan Debit Aliran Sebelum dan Sesudah Penerapan Kolam Detensi	79
Gambar 4.18 Perbandingan Perubahan Debit Aliran Sebelum dan Sesudah Penerapan Kolam Detensi	80