

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Penelitian .....	2
Gambar 2. 1 Skema Siklus Hidrologi .....	13
Gambar 2. 2 Metode Poligon Thiessen .....	14
Gambar 2. 3 Metode Garis Isohyet .....	15
Gambar 2. 4 Gambar Dari Persamaan Energi .....	25
Gambar 3. 1 Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian .....	28
Gambar 3. 2 Diagram Aliran Penelitian .....	33
Gambar 4. 1 Survei Lapangan Sungai Cantiga Di Mahkota Simprug .....	34
Gambar 4. 2 Lokasi Penelitian dengan Menggunakan Aplikasi Google Maps .....	34
Gambar 4. 3 Lokasi Penelitian Perumahan Mahkota Simprug .....	35
Gambar 4. 4 Lokasi Polygon Pada Menu Di Google Earth Pro .....	36
Gambar 4. 5 Polygon Yang Sudah Dibuat .....	36
Gambar 4. 6 Total Luas Kawasan Perumahan Mahkota Simprug Pada Google Earth Pro .....	36
Gambar 4. 7 Sub DAS Sungai Cantiga Pada Aplikasi Google Earth Pro .....	45
Gambar 4. 8 Aliran Sungai Cantiga dengan Aplikasi Google Maps .....	45
Gambar 4. 9 Tracking Alur Sungai Cantiga Pada Aplikasi ArcGIS .....	46
Gambar 4. 10 DAS Sungai Cantiga pada Aplikasi ArcGIS .....	46
Gambar 4. 11 Posisi dan Pengaruh Stasiun Hujan Pada Aplikasi ArcGIS .....	47
Gambar 4. 12 Hasil Plotting Data Curah Hujan Metode Distribusi Log Pearson III .....	51
Gambar 4. 13 Grafik Intensitas Hujan Berdasarkan Rumus Monobe Untuk Berbagai Periode Ulang .....	53
Gambar 4. 14 Alur Sungai Cantiga .....	55
Gambar 4. 15 Tabel Input Data Cross Section pada Sta 19 .....	56
Gambar 4. 16 Input Data Debit Banjir Rencana .....	56