

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Lokasi Banjir pada Ruas Jalan Tol Pondok Aren-Serpong .....	2
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian .....	27
Gambar 3.2. Diagram Alir Penelitian.....	31
Gambar 3.3. Diagram Alir Analisis Hidrologi .....	32
Gambar 4.1. Penampang Melintang Saluran Drainase .....	33
Gambar 4.2. Kondisi Eksisting Sungai Cibenda.....	34
Gambar 4.3. Penampang Melintang Sungai Cibenda .....	34
Gambar 4.4. Pengukuran Panjang Sungai Cibenda .....	35
Gambar 4.5. Pengukuran Luas DAS Cibenda .....	36
Gambar 4.6. Luas DAS Cibenda .....	36
Gambar 4.7. Lokasi Stasiun Hujan .....	37
Gambar 4.8. Distribusi Log Pearson Tipe III .....	46
Gambar 4.9. Grafik Intensitas Hujan.....	50
Gambar 4.10. Hyetograph Hujan Rencana Periode Ulang 20 Tahun.....	51
Gambar 4.11. Denah Jalan Tol Pondok Aren-Serpong KM. 8+600.....	52
Gambar 4.12. Pemodelan Jaringan Drainase Eksisting .....	53
Gambar 4.13. Grafik Curah Hujan .....	54
Gambar 4.14. Hasil Simulasi Model.....	54
Gambar 4.15. Profil Aliran .....	55
Gambar 4.16. Pemodelan Jaringan Drainase Rencana .....	56
Gambar 4.17. Pemodelan Jaringan Drainase Rencana pada Denah.....	57
Gambar 4.18. Hasil Simulasi Model Rencana.....	57
Gambar 4.19. Profil Aliran Pasca Pemodelan Rencana.....	58
Gambar 4.20. Penampang Aliran Rencana Sungai Cibenda .....	58