

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Wilayah Penelitian Kawasan DAS AMPAL/Klandasan Besar...	5
Gambar 1. 2 Pola Pikir Penelitian	9
Gambar 2. 1 Abstraksi Pemodelan.....	19
Gambar 2. 2 Pemodelan 1D	25
Gambar 2. 3 Pemodelan 2D	25
Gambar 2. 4 Pemodelan 3D	26
Gambar 3. 1 Diagram Alir Analisis Hidrologi.....	55
Gambar 3. 2 Diagram Alir Pemodelan genangan Banjir	63
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian	66
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Mikro Kawasan Sekitar Aliran Sungai Utama.....	69
Gambar 4. 2 Peta Pembagian Sub DAS Ampal/Klandasan Besar	73
Gambar 4. 3 Peta Sebaran Titik Banjir Historis Kawasan DAS Ampal/Klandasan Besar.....	77
Gambar 4. 4 Peta Elevasi Wilayah Penelitian Kawasan DAS Ampal/Klandasan Besar.....	81
Gambar 4. 5 Peta Tutupan Lahan Kawasan Makro (DAS Ampal /Klandasan Besar)	85
Gambar 4. 6 Peta Tutupan Lahan Kawasan Mikro (Daerah Sekitar Aliran Sungai Utama).....	89
Gambar 4. 7 Peta Fungsi Bangunan Sekitar Kawasan Sungai Ampal.....	93
Gambar 4. 8 Input Koefisien Limpasan Ke dalam HEC-RAS.....	122
Gambar 4. 9 Cross Section Hulu Pemodelan 1D Kala Ulang 2, 5, 10, 25, 50, dan 100 Tahun	123
Gambar 4. 10 Cross Section Hilir Pemodelan 1D Kala Ulang 2, 5, 10, 25, 50, dan 100 Tahun	124
Gambar 4. 11 Hasil Kedalaman Pemodelan 2D Kala Ulang 2, 5, 10, 25, 50, dan 100 Tahun.....	126
Gambar 4. 12 Peta Overlay Titik Banjir Historis dan Area Genagan Banjir Hasil Pemodelan	131

Gambar 4. 13 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 2 Tahun	135
Gambar 4. 14 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 5 Tahun	139
Gambar 4. 15 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 10 Tahun	143
Gambar 4. 16 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 25 Tahun	147
Gambar 4. 17 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 50 Tahun	151
Gambar 4. 18 Peta Bangunan Terdampak Kala Ulang 100 Tahun	155



www.itk.ac.id