

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Profil Memanjang Alur Sungai	8
Gambar 2. Luasan Metode rerata aritmatik.....	18
Gambar 3. Luasan Metode Polygon Thiessen.....	18
Gambar 4. Luasan Metode Isohyet	19
Gambar 5. Tools HecRas	36
Gambar 6. Peta ADM Lokasi Penelitian.....	41
Gambar 7. Peta Rencana Lokasi Penelitian	42
Gambar 8. Bagan Alir penelitian	44
Gambar 9. Tampilan awal software Hec-Ras versi 5.0.7.....	47
Gambar 10. Membuat New File Project di Hec-Ras.....	47
Gambar 11. Tampilan Menyimpan New File Project	48
Gambar 12. Tampilan Mengubah Unit System Pada Hec-Ras	48
Gambar 13. Tampilan Mengubah Unit System Pada Hec-Ras	49
Gambar 14. Tools Edit Geometry Data.....	49
Gambar 15. Tampilan Geometri Data	50
Gambar 16. Curah Hujan Stasiun BBMKG WIL 1	54
Gambar 17. Kurva Intensitas Curah Hujan Rencana	72
Gambar 18. Hietograf Dengan Alternating Block Method (ABT) Periode 2 Tahun	73
Gambar 19. Grafik Satuan Sintetik Nakayasu Sungai Deli	77
Gambar 20. Grafik Rekapitulasi Debit Banjir Rancangan.....	84
Gambar 21. Hasil Simulasi Peta Stasioner 1 dimensi	90
Gambar 22. Peta Stasioner 1 dimensi	91
Gambar 23 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0020.....	92
Gambar 24 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0022.....	93
Gambar 25 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0024.....	94

Gambar 26 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0026.....	95
Gambar 27 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0028.....	96
Gambar 28 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0030.....	97
Gambar 29 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0032.....	98
Gambar 30 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0034.....	99
Gambar 31 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0036.....	100
Gambar 32 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0038.....	101
Gambar 33 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0040.....	102
Gambar 34 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0042.....	103
Gambar 35 Simulasi Aliran Sungai Hasil Running Profil Melintang Sungai STA 0044.....	104
Gambar 36 Penentuan Zona UTM DAS Deli Menggunakan ArcMap	106
Gambar 37 Hasil Penentuan Nilai Koordinat UTM DAS Deli menggunakan ArcMap.....	106
Gambar 38 Luas Genangan Banjir Sungai Deli Kala Ulang 2 Tahun	108
Gambar 39 Luas Genangan Banjir Sungai Deli Kala Ulang 5 Tahun	109
Gambar 40 Luas Genangan Banjir Sungai Deli Kala Ulang 10 Tahun	110
Gambar 41 Luas Genangan Banjir Sungai Deli Kala Ulang 25 Tahun	111
Gambar 42 Luas Genangan Banjir Sungai Deli Kala Ulang 50 Tahun	112