

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Penelitian .....	3
Gambar 2.1 Skematis Angkutan Sedimen .....	14
Gambar 2.2 Klasifikasi Angkutan Sedimen .....	16
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Singkawang .....	24
Gambar 3.2 lokasi Titik penelitian .....	25
Gambar 3.3 Diagram alir Penelitian .....	27
Gambar 4.1 Grafik Intensitas Curah Hujan.....	39
Gambar 4.2 Catchment Area Sungai Sedau .....	41
Gambar 4.3 Peta Pembagian Koefisien Limpasan .....	41
Gambar 4.4 Lokasi Penampang Sungai .....	43
Gambar 4.5 Titik Pengukuran Penampang 1.....	43
Gambar 4.6 Penampang Melintang Titik 1 Sungai Sedau .....	44
Gambar 4.7 Titik Pengukuran Penampang 2.....	45
Gambar 4.8 Penampang Melintang Titik 2 Sungai Sedau .....	46
Gambar 4.9 Titik Pengukuran Penampang 3.....	46
Gambar 4.10 Penampang Melintang Titik 3 Sungai Sedau .....	47
Gambar 4.11 Titik Pengukuran Penampang 4.....	48
Gambar 4.12 Penampang Melintang Titik 4 Sungai Sedau .....	49
Gambar 4.13 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik 1 .....	61
Gambar 4.14 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik 2.....	61
Gambar 4.15 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik 3.....	62
Gambar 4.16 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Titik 4.....	62
Gambar 4.17 Klasifikasi Jenis Tanah Titik 1 .....	64
Gambar 4.18 Klasifikasi Jenis Tanah Titik 2 .....	64
Gambar 4.19 Klasifikasi Jenis Tanah Titik 3 .....	65
Gambar 4.20 Klasifikasi Jenis Tanah Titik 4 .....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Parameter Distribusi .....	10
Tabel 2.2 Koefisien Limpasan (C).....	11
Tabel 2.3 Klasifikasi Ukuran Butir dan Sedimen .....	16
Tabel 2.4 Jenis-Jenis Sedimen.....	17
Tabel 4.1 Data Curah hujan Maksimum .....	31
Tabel 4.2 Parameter Statistik.....	32
Tabel 4.3 Syarat Parameter Distribusi .....	34
Tabel 4.4 Hasil perhitungan Syarat Jenis Sebaran.....	35
Tabel 4.5 Perhitungan Curah Hujan Metode Log Pearson III .....	36
Tabel 4.6 Nilai $K_T$ Untuk Periode Ulang (T) .....	37
Tabel 4.7 Periode Ulang Hujan Rencana .....	38
Tabel 4.8 Intensitas Curah Hujan .....	38
Tabel 4.9 Koefisien Limpasan (C).....	39
Tabel 4.10 Perhitungan Koefisien Limpasan (C) .....	42
Tabel 4.11 Debit Aliran Rencana .....	42
Tabel 4.12 Data Batimetri Penampang Titik 1 .....	44
Tabel 4.13 Data Batimetri Penampang Titik 2 .....	45
Tabel 4.14 Data Batimetri Penampang Titik 3 .....	47
Tabel 4.15 Data Batimetri Penampang Titik 4 .....	48
Tabel 4.16 Debit aliran Pada Titik 1 .....	50
Tabel 4.17 Debit aliran Pada Titik 2 .....	50
Tabel 4.18 Debit aliran Pada Titik 3 .....	51
Tabel 4.19 Debit aliran Pada Titik 4 .....	51
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Berat Jenis Tanah.....	53
Tabel 4.21 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Titik 1 .....	55
Tabel 4.22 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Titik 2 .....	55
Tabel 4.23 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Titik 3 .....	56
Tabel 4.24 Perhitungan Distribusi Ukuran Butir Titik 4 .....	56
Tabel 4.25 Perhitungan Gradasi Butiran Titik 1.....	58
Tabel 4.26 Perhitungan Gradasi Butiran Titik 2.....	58

Tabel 4.27 Perhitungan Gradasi Butiran Titik 3.....	59
Tabel 4.28 Perhitungan Gradasi Butiran Titik 4.....	59
Tabel 4.29 Batasan Ukuran Halongan Tanah (USDA).....	60
Tabel 4.30 Hasil Pengujian Distribusi Tanah.....	64
Tabel 4.31 Hasil Klasifikasi Tanah.....	65
Tabel 4.32 Hasil Uji Laboratorium TSS .....	66
Tabel 4.33 Debit Aliran Rencana .....	66
Tabel 4.34 Klasifikasi Sedimen dasar Sungai Sedau.....	67
Tabel 4.35 Hasil Perhitungan Angkutan sedimen Dasar Metode meyer Peter Muller .....	68
Tabel 4.36 Hasil Perhitungan Angkutan Sedimen Melayang .....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengukuran Lebar Sungai Sedau .....	75
Lampiran 2 Pengukuran Kedalaman Sungai .....	75
Lampiran 3 Pengukuran Kecepatan Arus .....	75
Lampiran 4 Pengambilan Sampel Sedimen Melayang .....	76
Lampiran 5 Pengambilan Sampel Sedimen Dasar.....	76
Lampiran 6 Pengujian Laboratorium Sampel Tanah .....	76
Lampiran 7 Data Curah Hujan .....	79
Lampiran 8 Tabel Penentuan Berat Jenis .....	89
Lampiran 9 Tabel Penentuan Nilai K .....	89
Lampiran 10 Tabel Penentuan Nilai L.....	90
Lampiran 11 Tabel Penentuan Harga Untuk Nilai Koreksi Hidrometer 152H.....	90
Lampiran 12 Hasil Laboratorium TSS.....	91