

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Kali Angke yang berada di Hilir, Tangerang, Banten.....	2
Gambar 1. 2	Peningkatan persentase periode ulang rancangan curah hujan	3
Gambar 2. 1	El Niño-Southern Oscillation (ENSO).....	16
Gambar 3. 1	Gambar lokasi penelitian DAS angke	26
Gambar 3. 2	Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 4. 1	Menggabungkan SubDAS yang Berhubungan dengan Alur Sungai Angke	32
Gambar 4. 2	Stasiun Hujan yang Berpengaruh Terhadap DAS Angke.....	33
Gambar 4. 3	Polygon Voronoi Stasiun Hujan DAS Angke.....	33
Gambar 4. 4	Hasil Luas DAS Angke dan Persentase Luas DAS Angke.....	34
Gambar 4. 5	Menggabungkan DAS yang Berhubungan dengan Alur Sungai Hulu dan Hilir Angke	35
Gambar 4. 6	Stasiun Hujan yang Berpengaruh Terhadap DAS Angke.....	36
Gambar 4. 7	Polygon Voronoi Stasiun Hujan bagian Hulu dan Hilir.....	36
Gambar 4. 8	Hasil Luas DAS dan Persentase Luas DAS Angke	37
Gambar 4. 9	Trendline Data Curah Hujan Rerata Regional	50
Gambar 4. 10	Trendline Data Curah Hujan Rerata Regional 30 Tahun Terakhir	51
Gambar 4. 11	Trendline Data Curah Hujan Rerata Hulu.....	54
Gambar 4. 12	Trendline Data Curah Hujan Rerata Hulu 30 Tahun Terakhir.....	55
Gambar 4. 13	Trendline Data Curah Hujan Rerata Hilir	58
Gambar 4. 14	Trendline Data Curah Hujan Rerata Hilir 30 Tahun Terakhir	59
Gambar 4. 15	Trendline Data Temperatur Minimum	62
Gambar 4. 16	Trendline Data Temperatur Minimum 30 Tahun Terakhir	63
Gambar 4. 17	Trendline Data Temperatur Maksimum.....	66
Gambar 4. 18	Trendline Data Temperatur Maksimum 30 Tahun Terakhir.....	67
Gambar 4. 19	Trendline Data Kelembapan Rata-Rata	69
Gambar 4. 20	Trendline Data Kelembapan Rata-Rata 30 Tahun Terakhir	70
Gambar 4. 21	Trendline Data Kecepatan Angin Maksimum.....	72
Gambar 4. 22	Trendline Data Kecepatan Angin Maksimum 30 Tahun Terakhir.....	73
Gambar 4. 23	Trendline Data Lama Penyinaran Matahari	76

Gambar 4. 24	Trendline Data Lama Penyinaran Matahari 30 Tahun Terakhir	77
Gambar 4. 25	Trendline Data ENSO	80
Gambar 4. 26	Trendline Data ENSO 30 Tahun Terakhir	81
Gambar 4. 27	Grafik Temperatur Minimum terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	85
Gambar 4. 28	Grafik Temperatur Minimum terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	87
Gambar 4. 29	Grafik Temperatur Minimum terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	89
Gambar 4. 30	Grafik Temperatur Maksimum terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	91
Gambar 4. 31	Grafik Temperatur Maksimum terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	93
Gambar 4. 32	Grafik Temperatur Maksimum terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	95
Gambar 4. 33	Grafik Kelembapan Rata-Rata terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	97
Gambar 4. 34	Grafik Kelembapan Rata-Rata terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	99
Gambar 4. 35	Grafik Kelembapan Rata-Rata terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	101
Gambar 4. 36	Grafik Kecepatan Angin Maksimal terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	103
Gambar 4. 37	Grafik Kecepatan Angin Maksimal terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	105
Gambar 4. 38	Grafik Kecepatan Angin Maksimal terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	107
Gambar 4. 39	Grafik Lama Penyinaran Matahari terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	109
Gambar 4. 40	Grafik Lama Penyinaran Matahari terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	111

Gambar 4. 41 Grafik Lama Penyinaran Matahari terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	113
Gambar 4. 42 Grafik ENSO terhadap Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke..	115
Gambar 4. 43 Grafik ENSO terhadap Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	117
Gambar 4. 44 Grafik ENSO terhadap Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke.....	119
Gambar 4. 45 Grafik Regresi Linear Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	121
Gambar 4. 46 Grafik Regresi Linear Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	123
Gambar 4. 47 Grafik Regresi Linear Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke.....	125
Gambar 4. 48 Grafik Regresi Linear Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke.....	128
Gambar 4. 49 Grafik Regresi Linear Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	130
Gambar 4. 50 Grafik Regresi Linear Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	132
Gambar 4. 51 Grafik Regresi Linear Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	135
Gambar 4. 52 Grafik Regresi Linear Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	137
Gambar 4. 53 Grafik Regresi Linear Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke.....	139
Gambar 4. 54 Grafik Regresi Linear Kecepatan Angin Maksimal dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke.....	142
Gambar 4. 55 Grafik Regresi Linear Kecepatan Angin Maksimal dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	144
Gambar 4. 56 Grafik Regresi Linear Kecepatan Angin Maksimal dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	146
Gambar 4. 57 Grafik Regresi Linear Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke.....	149

Gambar 4. 58 Grafik Regresi Linear Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	151
Gambar 4. 59 Grafik Regresi Linear Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	153
Gambar 4. 60 Grafik Regresi Linear ENSO dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	156
Gambar 4. 61 Grafik Regresi Linear ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	158
Gambar 4. 62 Grafik Regresi Linear ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	160
Gambar 4. 63 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke	164
Gambar 4. 64 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Regional DAS Angke per Periode	165
Gambar 4. 65 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke	169
Gambar 4. 66 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Hulu DAS Angke per Periode.....	170
Gambar 4. 67 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke	174
Gambar 4. 68 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata Hilir DAS Angke per Periode.....	175
Gambar 4. 69 Korelasi antara Data ENSO dengan Curah Hujan Rerata DAS Angke	179
Gambar 4. 70 Korelasi antara Data Iklim dengan Curah Hujan Rerata DAS Angke Secara Keseluruhan	180