

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Kejadian Banjir Pada Wilayah Bekasi dari 2010-2024 (Diolah Penulis berdasarkan Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI), 2025)	1
Gambar 1.2 DAS Kali Bekasi (Diolah Penulis, 2025)	2
Gambar 2.1 Skema Ideal dari Terbentuknya Awan Orografis yang Dapat Mengakibatkan Hujan Orografis (<i>Weather And Climate</i> , diakses pada 10 Juli 2025).....	6
Gambar 2.2 Skema Ideal dari terbentuknya <i>Intertropical Convergence Zone</i> (ITCZ) (<i>The ITCZ and the Seasonal Cycle over Equatorial</i> <i>Africa</i> , diakses pada 10 Juli 2025).....	7
Gambar 2. 3 Ilustrasi Skema (a) Kondisi Normal pada wilayah Khatulistiwa Pasifik (b) Kondisi El Nina pada Wilayah Khatulistiwa Pasifik (c) Kondisi La Nina pada Wilayah Khatulistiwa Pasifik (Sumber : <i>Introduction to Ocoeanography</i> , diakses pada 22 januari 2025)	11
Gambar 3. 1 Ilustrasi Lokasi Penelitian (Diolah oleh Penulis, 2025)	21
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian (Diolah Oleh Penulis, 2025)	24
Gambar 3.3 Diagram Alir Analisis Statistik Deskriptif Analitis (Diolah Penulis, 2025)	25
Gambar 4.1 Menggabungkan DAS yang Berhubungan dengan Alur Sungai (Diolah Penulis, 2025)	26
Gambar 4.2 Stasiun Hujan yang Berpengaruh Terhadap DAS (Diolah Penulis, 2025)	27
Gambar 4.3 Polygon Voronoi Stasiun Hujan (Diolah Penulis, 2025).....	27
Gambar 4.4 Hasil Luas DAS dan Persentase Luas (Diolah Penulis, 2025).....	28
Gambar 4.5 Menggabungkan DAS yang Berhubungan dengan Alur Sungai (a) Hulu (b) Hilir (Diolah Penulis, 2025).....	29

Gambar 4.6 Stasiun Hujan (a) Hulu (b) hilir yang Berpengaruh Terhadap DAS Kali Bekasi (Diolah Penulis, 2025)	30
Gambar 4.7 Polygon Voronoi (a) Hulu (b) Hilir Stasiun Hujan (Diolah Penulis, 2025)	30
Gambar 4.8 Hasil Luas DAS dan Persentase Luas Das Kali Bekasi (a) Hulu (b) Hilir (Diolah Penulis, 2025).....	31
Gambar 4.9 Grafik Curah Hujan Rerata Regional Das Kali Bekasi Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025).....	43
Gambar 4.10 Grafik Curah Hujan Rerata Hulu Das Kali Bekasi Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	46
Gambar 4.11 Grafik Curah Hujan Rerata Hilir Das Kali Bekasi Per 5 tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	49
Gambar 4.12 Grafik Temperatur Minimum Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	52
Gambar 4.13 Grafik Temperatur Maksimum Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	55
Gambar 4.14 Grafik Kelembapan Rata-Rata Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	58
Gambar 4.15 Grafik Kecepatan Angin Maksimum Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	61
Gambar 4.16 Grafik Lamanya Penyinaran Matahari Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025).....	64
Gambar 4.17 Grafik Indeks ENSO Per 5 Tahun pada Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	67
Gambar 4.18 Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	72
Gambar 4.19 Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	72

Gambar 4.20	Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	73
Gambar 4.21	Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	73
Gambar 4.22	Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	74
Gambar 4.23	Grafik Hubungan Tren Data antara Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	74
Gambar 4.24	Grafik Hubungan Tren Data antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	75
Gambar 4.25	Grafik Hubungan Tren Data antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	75
Gambar 4.26	Grafik Hubungan Tren Data antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	75
Gambar 4.27	Grafik Hubungan Tren Data antara Kecepatan Angin Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	76
Gambar 4.28	Grafik Hubungan Tren Data antara Kecepatan Angin Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	76
Gambar 4.29	Grafik Hubungan Tren Data antara Kecepatan Angin Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	77

Gambar 4.30	Grafik Hubungan Tren Data antara Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	77
Gambar 4.31	Grafik Hubungan Tren Data antara Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun v1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	78
Gambar 4.32	Grafik Hubungan Tren Data antara Lama Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	78
Gambar 4.33	Grafik Hubungan Tren Data antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	79
Gambar 4.34	Grafik Hubungan Tren Data antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	79
Gambar 4.35	Grafik Hubungan Tren Data antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	79
Gambar 4.36	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	82
Gambar 4.37	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	82
Gambar 4.38	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Minimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	82
Gambar 4.39	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Maksimum dengan Curah	

Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	84
Gambar 4.40 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	84
Gambar 4.41 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Temperatur Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	84
Gambar 4.42 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	86
Gambar 4.43 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	86
Gambar 4.44 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kelembapan Rata-Rata dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	86
Gambar 4.45 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kecepatan Angin Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	88
Gambar 4.46 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kecepatan Angin Maksimum dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	88
Gambar 4.47 Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Kecepatan Angin Maksimum dengan	

	Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	88
Gambar 4.48	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Lamanya Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	90
Gambar 4.49	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Lamanya Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	90
Gambar 4.50	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Lamanya Penyinaran Matahari dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	90
Gambar 4.51	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	92
Gambar 4.52	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	92
Gambar 4.53	Grafik Korelasi Menggunakan Pendekatan Persamaan Regresi Linear antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	92
Gambar 4.54	Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Masing - Masing Parameter Iklim dengan Curah Hujan Rerata Regional pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	96
Gambar 4.55	Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Masing - Masing Parameter Iklim dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	97

Gambar 4.56 Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Masing - Masing Parameter Iklim dengan Curah Hujan Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	98
Gambar 4.57 Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Indeks ENSO dengan Curah Hujan Rerata Regional, Curah Hujan Rerata Hulu, dan Rerata Hilir Curah Hujan Hilir pada Das Kali Bekasi Tahun 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	99
Gambar 4.58 Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Masing - Masing Parameter Iklim dan ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hulu pada Das Kali Bekasi Per 5 Tahun Periode 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	101
Gambar 4.59 Grafik Korelasi <i>Pearson</i> antara Masing - Masing Parameter Iklim dan ENSO dengan Curah Hujan Rerata Hilir pada Das Kali Bekasi Per 5 Tahun Periode 1991-2020 (Diolah Penulis, 2025)	102