

**PENGARUH CURAH HUJAN TERHADAP KEBAKARAN  
HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN BANJAR  
KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Mencapai Derajat S-1

**Muh Fadhil Hasanudin  
2010416310018**



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
BANJARMASIN  
2024**

## HALAMAN PERNYATAAN

### SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Banjarmasin, 05 Juli 2024



Muh Fadhil Hasanudin

NIM. 2010416310018

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penulis : Muh Fadhil Hasanudin  
NIM : 2010416310018

Skripsi telah disetujui:  
Tanggal : 24 Juni 2024

Pembimbing



Muhammad Efendi, M.Pd.  
NIP. 19891213201801104001

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

### PENGARUH CURAH HUJAN TERHADAP KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN

- A. Nama Mahasiswa : Muh Fadhil Hasanudin                      NIM : 2010416310018
- B. Dinyatakan lulus dengan nilai dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal: 05 Juli 2024
- C. Tim Penguji
- a. Ketua  
(Muhammad Efendi, M.Pd.)                      (.....)  
NIP. 19891213201801104001
- b. Penguji I  
(Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si.)                      (.....)  
NIP. 198109272005012002
- c. Penguji II  
(Selamat Riadi, M.Pd.)                      (.....)  
NIP. 19880819201801104001

Mengetahui

Dekan FISIP ULM



Prof. Dr. Badi Suryadi, S.Sos., M.Si.

NIP. 197301221998021001

Banjarmasin, 05 Juli 2024

Koordinator Program Studi Geografi

Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.

NIP. 199106082022042002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3304595 Laman : <http://fisip.ulm.ac.id/>

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada hari ini Jumat tanggal 05 bulan Juli tahun 2024, Tim Penguji yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan surat Nomor: 214/UN8.1.13.6/VII/2024 tanggal 05 Juli 2024 untuk menguji skripsi :

Nama : Muh Fadhil Hasanudin  
NIM : 2010416310018  
Jurusan/Program Studi : Geografi  
Judul Skripsi : Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan  
Tempat Ujian : Ruang Sidang Prodi Geografi FISIP ULM  
Waktu Ujian : 08.00 Wita s.d selesai  
Nilai : 78,66 (A-)  
Dinyatakan : Lulus / ~~Tidak Lulus~~

Demikian berita acara ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan peraturan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dibuat di : Banjarmasin  
Pada Tanggal : 05 Juli 2024

-----  
Tim Penguji,

Mahasiswa yang diuji,

Muh Fadhil Hasanudin

1. Pembimbing Utama : Muhammad Efendi M.Pd.  
( )
2. Penguji I : Dr. Rosalina Kumalawati, M.Sc.  
( )
3. Penguji II : Selamat Riadi M.Pd.  
( )

Mengetahui/membenarkan :  
Koordinator Program Studi Geografi,

Ghinia Anastasya Muhtar, S.Si., M.Si.  
NIP. 199106082022042002

## ABSTRACT

*Muh Fadhil Hasanudin, 2024, NIM 2010416310018, The Effect of Rainfall on Forest and Land Fires in Banjar Regency, South Kalimantan, Supervisor Muhammad Efendi, M.Pd.*

*Indonesia has two main seasons, namely the rainy season and the dry season, which influence the risk of forest and land fires. Rainfall is an important parameter for identifying seasons and predicting fire potential, with low rainfall (<100 mm) increasing fire risk. In South Kalimantan, especially Banjar Regency, the number of hotspots detected from satellite imagery shows a significant correlation between low rainfall and increased fire incidents. This research aims to determine the distribution of hotspots and the influence of rainfall on fires in Banjar Regency.*

*The research method uses a quantitative approach, using secondary data from CHIRPS for rainfall and from Sipongi for forest and land fire hotspot data from 2019 to 2023. Analysis was carried out using ArcGIS software to determine the distribution of hotspots and the relationship between rainfall and forest and land fires.*

*The results of the Average Nearest Neighbor (ANN) analysis show variations in the distribution pattern of hot spots in Banjar Regency during 2019-2023. In 2019, many sub-districts showed a clustering pattern, while in 2020 and 2021 this pattern remained even though the number of hot spots decreased drastically. In 2022, the distribution of hot spots became more random due to high rainfall, but in 2023, the clustering pattern returned with a significant increase in Banjar district. The rainfall pattern in Banjar Regency influences hot spots, with a negative correlation of -0.571, indicating an inverse relationship between rainfall and the number of hot spots. The regression test shows that rainfall explains 32.6% of the variation in the number of hot spots, while the rest is influenced by other factors.*

*Keywords: Rainfall, Hotspot, Forest and Land Fires*

## **ABSTRAK**

Muh Fadhil Hasanudin, 2024, NIM 2010416310018, Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan Pembimbing Muhammad Efendi, M.Pd.

Indonesia memiliki dua musim utama, yaitu musim hujan dan musim kemarau, yang mempengaruhi risiko kebakaran hutan dan lahan. Curah hujan merupakan parameter penting untuk mengidentifikasi musim dan memprediksi potensi kebakaran, dengan curah hujan rendah ( $<100$  mm) meningkatkan risiko kebakaran. Di Kalimantan Selatan, khususnya Kabupaten Banjar, jumlah titik panas yang terdeteksi dari citra satelit menunjukkan korelasi signifikan antara rendahnya curah hujan dan peningkatan kejadian kebakaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran titik panas dan pengaruh curah hujan terhadap kebakaran di Kabupaten Banjar.

Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif, dengan menggunakan data sekunder dari CHIRPS untuk curah hujan dan dari Sipongi untuk data titik panas karhutla dari tahun 2019 hingga 2023. Analisis dilakukan menggunakan perangkat lunak ArcGIS untuk mengetahui sebaran titik panas dan hubungan antara curah hujan dan karhutla.

Hasil analisis Average Nearest Neighbor (ANN) menunjukkan variasi pola sebaran titik panas di Kabupaten Banjar selama 2019-2023. Pada 2019, banyak kecamatan menunjukkan pola berkerumun, sementara pada 2020 dan 2021 pola ini tetap ada meskipun jumlah titik panas menurun drastis. Pada 2022, sebaran titik panas menjadi lebih acak karena curah hujan tinggi, namun pada 2023, pola berkerumun kembali dengan peningkatan signifikan di kabupaten Banjar. Pola curah hujan di Kabupaten Banjar berpengaruh terhadap titik panas, dengan korelasi negatif sebesar  $-0,571$ , menunjukkan hubungan terbalik antara curah hujan dan jumlah titik panas. Uji regresi menunjukkan curah hujan menjelaskan 32,6% variasi jumlah titik panas, sementara sisanya dipengaruhi faktor lain.

**Kata Kunci:** Curah Hujan, Titik Panas, Kebakaran Hutan dan Lahan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan”**. Penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat. Penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat
2. Bapak Prof. Dr. H. Budi Suryadi, S. Sos., M. Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat
3. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Bapak Muhammad Efendi, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moral serta ilmu yang diberikan
7. Bapak Drs. Wasis Nugraha selaku kepala KESBANGPOL, bapak Warsita, S.Hut., M.P. selaku ketua pelaksana BPBD Kabupaten Banjar, bapak Yayan Daryanto, S.Hut. selaku kepala bidang kedaruratan dan logistik BPBD Kabupaten banjar dan staf BPBD lainnya yang telah memberikan data sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar
8. Orang tua saya Muhammad Kasyain dan Ibu Rofiah yang selalu memberikan dukungan dan doa

9. Keluarga besar saya yang telah memberi saya motivasi dan doa
10. Teman-teman Geografi yang sudah berjuang bersama serta memberikan dukungan dan semangat dalam perjalanan akademik saya
11. Dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya penelitian ini.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan penelitian ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya Penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 05 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'F' enclosed in a circle, followed by several diagonal strokes.

Muh Fadhil Hasanudin

NIM. 2010416310018

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>27</b>
1.1. Latar Belakang .....	27
1.2. Rumusan Masalah .....	33
1.3. Tujuan Penelitian.....	34
1.4. Manfaat Penelitian.....	34
1.5. Keaslian Penelitian .....	35
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
2.1. Sumber Pustaka .....	37
2.1.1. Curah Hujan.....	37
2.1.2. Bencana.....	40
2.1.3. Kebakaran Hutan dan Lahan.....	41
2.1.4. Titik Panas ( <i>Hotspot</i> ).....	42
2.1.5. Pengindraan Jauh .....	43
2.1.6. Citra Satelit Nasa Terra dan Aqua Modis .....	44
2.1.7. Sistem Informasi Geografi.....	46
2.2. Kerangka Pikir.....	47
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
3.1. Rancangan Penelitian .....	48

3.2.	Lokasi Penelitian .....	48
3.3.	Populasi dan Sampel .....	50
3.3.1.	Populasi.....	50
3.3.2.	Sampel .....	51
3.4.	Bahan dan Alat Penelitian .....	51
3.4.1.	Bahan .....	51
3.4.2.	Alat .....	51
3.5.	Oprasional Variabel Penelitian.....	52
3.6.	Pengumpulan Data .....	52
3.7.	Analisis Data .....	53
3.7.1.	<i>Average Nearest Neighbor (ANN)</i> .....	53
3.7.2.	Overlay .....	53
3.7.3.	<i>Inverse Distance Weighting (IDW)</i> .....	54
3.7.4.	Uji Korelasi.....	55
3.7.5.	Uji Regresi .....	56
3.8.	Prosedur Penelitian.....	57
3.8.1.	Pra Lapangan .....	57
3.8.2.	Lapangan.....	58
3.8.3.	Pasca Lapangan .....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>60</b>
4.1.	Kondisi Daerah Penelitian.....	60
4.1.1.	Letak Astronomis dan Geografis .....	60
4.1.2.	Kondisi Fisik.....	63
4.1.1.	Kondisi Sosial.....	92
4.2.	Sebaran <i>Hotspot</i> Di Kabupaten Banjar.....	97
4.3.	Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kebakaran Hutan dan Lahan .....	100
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>114</b>
5.1.	Kesimpulan.....	114
5.2.	Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>116</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>121</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Luas Terbakarnya Hutan dan Lahan .....	31
Gambar 2. 1 Kerangka Pikir .....	47
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian .....	49
Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian .....	59
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan .....	62
Gambar 4. 2 Peta Curah Hujan Kabupaten Banjar .....	66
Gambar 4. 3 Peta Topografi Kabupaten Banjar .....	70
Gambar 4. 4 Peta Geologi Kabupaten Banjar .....	75
Gambar 4. 5 Peta Tutupan Lahan Kabupaten Banjar .....	80
Gambar 4. 6 Peta Jenis Tanah Kabupaten Banjar .....	86
Gambar 4. 7 Peta Daerah Aliran Sungai (DAS) Kabupaten Banjar .....	91
Gambar 4. 8 Jumlah Titik Hotspot Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023 .....	97
Gambar 4. 9 Pola Sebaran Titik Hotspot Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023 ...	98
Gambar 4. 10 Validasi data di BPBD Kabupaten Banjar .....	101

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Jumlah Titik Panas di Kalimantan Selatan 2018-2023 .....	30
Tabel 1. 2 Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan 2018-2023 .....	31
Tabel 1. 3 Tabel Keaslian.....	36
Tabel 2. 1 Klasifikasi Curah Hujan Harian .....	38
Tabel 2. 2 Klasifikasi Curah Hujan Bulanan .....	39
Tabel 2. 3 Klasifikasi Curah Hujan Tahunan.....	39
Tabel 2. 4 Tingkat Kepercayaan Titik Panas .....	42
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian.....	50
Tabel 3. 2 Oprasional Variabel Penelitian .....	52
Tabel 4. 1 Kecamatan di Kabupaten Banjar.....	61
Tabel 4. 2 Curah Hujan Kabupaten Banjar .....	64
Tabel 4. 3 Topografi Kabupaten Banjar.....	68
Tabel 4. 4 Geologi Kabupaten Banjar.....	71
Tabel 4. 5 Tutupan Lahan Kabupaten Banjar .....	76
Tabel 4. 6 Jenis Tanah Kabupaten Banjar.....	82
Tabel 4. 7 Daerah Aliran Sungai (DAS) Kabupaten Banjar .....	88
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Kabupaten Banjar Tahun 2022.....	93
Tabel 4. 9 Laju Pertumbuhan PDRB Kabupaten Banjar Tahun 2018-2022 .....	96
Tabel 4. 10 Jumlah Titik Hotspot di Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023 .....	100
Tabel 4. 11 Jumlah Curah Hujan dan Titik Hotspot Tahun 2019 .....	102
Tabel 4. 12 Jumlah Curah Hujan dan Titik Hotspot Tahun 2020 .....	104
Tabel 4. 13 Jumlah Curah Hujan dan Titik Hotspot Tahun 2021 .....	106
Tabel 4. 14 Jumlah Curah Hujan dan Titik Hotspot Tahun 2022 .....	108
Tabel 4. 15 Jumlah Curah Hujan dan Titik Hotspot Tahun 2023 .....	110

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permintaan Data Ke KESBANGPOL.....	121
Lampiran 2. Surat Dari KESBANGPOL Ke BPBD Kabupaten Banjar .....	122
Lampiran 3. Tabel Keaslian .....	123
Lampiran 4. Luas Kebakaran Hutan dan Lahan Provinsi .....	126
Lampiran 5. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Tahun 2018-2023 .....	128
Lampiran 6. Surat Melaksanakan Penelitian.....	129
Lampiran 7. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2018.....	130
Lampiran 8. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2019.....	130
Lampiran 9. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2020.....	130
Lampiran 10. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2021.....	131
Lampiran 11. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2022.....	131
Lampiran 12. Jumlah Titik Panas Di Kabupaten Banjar Berdasarkan Tingkat Kepercayaan Tahun 2023.....	131
Lampiran 13. Peta Sebaran Titik Hotspot Di Kabupaten Banjar Tahun 2019....	132
Lampiran 14. Peta Sebaran Titik Hotspot Di Kabupaten Banjar Tahun 2020....	133
Lampiran 15. Peta Sebaran Titik Hotspot Di Kabupaten Banjar Tahun 2021....	134
Lampiran 16. Peta Sebaran Titik Hotspot Di Kabupaten Banjar Tahun 2022....	135
Lampiran 17. Peta Sebaran Titik Hotspot Di Kabupaten Banjar Tahun 2023....	136
Lampiran 18. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Januari 2019.....	137
Lampiran 19. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Januari 2019 .....	138
Lampiran 20. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Tinggi Bulan Januari 2019 .....	139
Lampiran 21. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Februari 2019.....	140
Lampiran 22. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Februari 2019 .....	141
Lampiran 23. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Februari 2019 .....	142
Lampiran 24. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Maret 2019.....	143
Lampiran 25. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Maret 2019 .....	144
Lampiran 26. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Maret 2019 .....	145
Lampiran 27. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan April 2019.....	146
Lampiran 28. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan April 2019 .....	147
Lampiran 29. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan April 2019 .....	148
Lampiran 30. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Mei 2019.....	149
Lampiran 31. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Mei 2019 .....	150
Lampiran 32. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Mei 2019 .....	151
Lampiran 33. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juni 2019 .....	152
Lampiran 34. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juni 2019.....	153
Lampiran 35. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juni 2019 .....	154

Lampiran 36. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juli 2019 .....	155
Lampiran 37. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juli 2019.....	156
Lampiran 38. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juli 2019.....	157
Lampiran 39. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Agustus 2019 .....	158
Lampiran 40. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Agustus 2019 .....	159
Lampiran 41. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Agustus 2019.....	160
Lampiran 42. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan September 2019 .....	161
Lampiran 43. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan September 2019 .....	162
Lampiran 44. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan September 2019.....	163
Lampiran 45. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Oktober 2019 .....	164
Lampiran 46. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Oktober 2019 .....	165
Lampiran 47. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Oktober 2019.....	166
Lampiran 48. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan November 2019 .....	167
Lampiran 49. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan November 2019.....	168
Lampiran 50. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan November 2019.....	169
Lampiran 51. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Rendah Bulan Desember 2019 .....	170
Lampiran 52. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Desember 2019 .....	171
Lampiran 53. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Desember 2019 .....	172
Lampiran 54. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Januari 2020.....	173
Lampiran 55. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Januari 2020 .....	174
Lampiran 56. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Januari 2020 .....	175
Lampiran 57. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Februari 2020.....	176
Lampiran 58. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Februari 2020 .....	177
Lampiran 59. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Februari 2020 .....	178
Lampiran 60. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Maret 2020.....	179
Lampiran 61. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Maret 2020 .....	180
Lampiran 62. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Maret 2020 .....	181
Lampiran 63. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan April 2020.....	182
Lampiran 64. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan April 2020 .....	183
Lampiran 65. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan April 2020 .....	184
Lampiran 66. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Mei 2020.....	185

Lampiran 67. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Mei 2020 .....	186
Lampiran 68. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Mei 2020 .....	187
Lampiran 69. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juni 2020 .....	188
Lampiran 70. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juni 2020 .....	189
Lampiran 71. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juni 2020 .....	190
Lampiran 72. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juli 2020 .....	191
Lampiran 73. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juli 2020 .....	192
Lampiran 74. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juli 2020 .....	193
Lampiran 75. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Agustus 2020 .....	194
Lampiran 76. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Agustus 2020 .....	195
Lampiran 77. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Agustus 2020 .....	196
Lampiran 78. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan September 2020 .....	197
Lampiran 79. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan September 2020 .....	198
Lampiran 80. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan September 2020 .....	199
Lampiran 81. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Oktober 2020 .....	200
Lampiran 82. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Sedang Bulan Oktober 2020 .....	201
Lampiran 83. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Oktober 2020.....	202
Lampiran 84. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan November 2020 .....	203
Lampiran 85. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan November 2020.....	204
Lampiran 86. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan November 2020.....	205
Lampiran 87. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Desember 2020.....	206
Lampiran 88. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Desember 2020 .....	207
Lampiran 89. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Desember 2020 .....	208
Lampiran 90. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Januari 2021.....	209
Lampiran 91. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Januari 2021 .....	210
Lampiran 92. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Januari 2021 .....	211
Lampiran 93. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Februari 2021.....	212
Lampiran 94. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Februari 2021 .....	213
Lampiran 95. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Februari 2021 .....	214
Lampiran 96. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Maret 2021.....	215
Lampiran 97. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Maret 2021 .....	216

Lampiran 98. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Maret 2021 .....	217
Lampiran 99. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan April 2021 .....	218
Lampiran 100. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan April 2021 .....	219
Lampiran 101. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan April 2021 .....	220
Lampiran 102. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Mei 2021 .....	221
Lampiran 103. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Mei 2021 .....	222
Lampiran 104. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Mei 2021 .....	223
Lampiran 105. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juni 2021 .....	224
Lampiran 106. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juni 2021 .....	225
Lampiran 107. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juni 2021 .....	226
Lampiran 108. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juli 2021 .....	227
Lampiran 109. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juli 2021 .....	228
Lampiran 110. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juli 2021 .....	229
Lampiran 111. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Agustus 2021 .....	230
Lampiran 112. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Agustus 2021 .....	231
Lampiran 113. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Tinggi Bulan Agustus 2021.....	232
Lampiran 114. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan September 2021 .....	233
Lampiran 115. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan September 2021 .....	234
Lampiran 116. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan September 2021.....	235
Lampiran 117. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Oktober 2021 .....	236
Lampiran 118. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Oktober 2021 .....	237
Lampiran 119. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Oktober 2021.....	238
Lampiran 120. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan November 2021 .....	239
Lampiran 121. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan November 2021.....	240
Lampiran 122. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan November 2021.....	241
Lampiran 123. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Desember 2021 .....	242
Lampiran 124. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Desember 2021 .....	243
Lampiran 125. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Desember 2021 .....	244
Lampiran 126. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Januari 2022.....	245
Lampiran 127. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Januari 2022 .....	246
Lampiran 128. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Januari 2022 .....	247

Lampiran 129. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Februari 2022.....	248
Lampiran 130. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Februari 2022 .....	249
Lampiran 131. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Februari 2022 .....	250
Lampiran 132. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Maret 2022.....	251
Lampiran 133. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Maret 2022 .....	252
Lampiran 134. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Maret 2022 .....	253
Lampiran 135. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan April 2022.....	254
Lampiran 136. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan April 2022 .....	255
Lampiran 137. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan April 2022 .....	256
Lampiran 138. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Mei 2022.....	257
Lampiran 139. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Mei 2022 .....	258
Lampiran 140. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Mei 2022 .....	259
Lampiran 141. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juni 2022 .....	260
Lampiran 142. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juni 2022.....	261
Lampiran 143. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juni 2022 .....	262
Lampiran 144. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Rendah Bulan Juli 2022 .....	263
Lampiran 145. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juli 2022.....	264
Lampiran 146. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juli 2022.....	265
Lampiran 147. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Agustus 2022 .....	266
Lampiran 148. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Agustus 2022 .....	267
Lampiran 149. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Agustus 2022.....	268
Lampiran 150. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan September 2022 .....	269
Lampiran 151. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan September 2022 .....	270
Lampiran 152. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan September 2022.....	271
Lampiran 153. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Oktober 2022 .....	272
Lampiran 154. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Oktober 2022 .....	273
Lampiran 155. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Oktober 2022.....	274
Lampiran 156. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan November 2022 .....	275
Lampiran 157. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan November 2022.....	276
Lampiran 158. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan November 2022.....	277
Lampiran 159. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Desember 2022 .....	278

Lampiran 160. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Desember 2022 .....	279
Lampiran 161. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Desember 2022 .....	280
Lampiran 162. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Januari 2023.....	281
Lampiran 163. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Januari 2023 .....	282
Lampiran 164. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Januari 2023 .....	283
Lampiran 165. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Februari 2023.....	284
Lampiran 166. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Februari 2023 .....	285
Lampiran 167. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Februari 2023 .....	286
Lampiran 168. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Maret 2023.....	287
Lampiran 169. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Maret 2023 .....	288
Lampiran 170. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Maret 2023 .....	289
Lampiran 171. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan April 2023.....	290
Lampiran 172. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan April 2023 .....	291
Lampiran 173. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan April 2023 .....	292
Lampiran 174. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Mei 2023.....	293
Lampiran 175. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat	

Kepercayaan Sedang Bulan Mei 2023 .....	294
Lampiran 176. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Mei 2023 .....	295
Lampiran 177. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juni 2023 .....	296
Lampiran 178. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juni 2023 .....	297
Lampiran 179. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juni 2023 .....	298
Lampiran 180. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Juli 2023 .....	299
Lampiran 181. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Juli 2023.....	300
Lampiran 182. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Juli 2023 .....	301
Lampiran 183. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Agustus 2023 .....	302
Lampiran 184. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Agustus 2023 .....	303
Lampiran 185. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Agustus 2023.....	304
Lampiran 186. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan September 2023 .....	305
Lampiran 187. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan September 2023 .....	306
Lampiran 188. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan September 2023.....	307
Lampiran 189. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Oktober 2023 .....	308
Lampiran 190. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Oktober 2023 .....	309

Lampiran 191. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Oktober 2023.....	310
Lampiran 192. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan November 2023 .....	311
Lampiran 193. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan November 2023.....	312
Lampiran 194. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan November 2023.....	313
Lampiran 195. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Rendah Bulan Desember 2023 .....	314
Lampiran 196. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Sedang Bulan Desember 2023 .....	315
Lampiran 197. Peta Overlay Curah Hujan Dan Hotspot Dengan Tingkat Kepercayaan Tinggi Bulan Desember 2023 .....	316
Lampiran 198. Data Curah Hujan Dengan Titik Hotspot .....	317
Lampiran 199. Hasil Uji Regresi .....	318
Lampiran 200. Lapangan .....	319