

TUGAS AKHIR
PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN
DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR



Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Sarjana
Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Muhammadiyah Palembang

Oleh :
SAFIRA IRDANIA
11 2017 132

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
2022

TUGAS AKHIR
PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN
DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR



Oleh :
SAFIRA IRDANIA
11 2017 132

Telah Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah
Palembang


Dr. Ir. Kiagus Ahmad Roni, M.T., IPM.
NIDN : 0227077004

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Muhammadiyah
Palembang


Ir. Revisdah, M.T.
NIDN : 0231056403

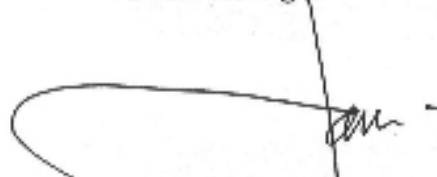
TUGAS AKHIR
PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN
DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR



Oleh :
SAFIRA IRDANIA
11 2017 132

Disetujui Oleh:

Pembimbing Tugas Akhir
Pembimbing I


Ir. H. Jonizar, M.T.
NIDN : 0036066101

Pembimbing II


Ir. H. Matsyuri Avat, M.Si
NIDN : 0016025701

LAPORAN TUGAS

PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR

Dipersiapkan dan disusun oleh :

SAFIRA IRDANIA

NRP. 11 2017 132

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Sidang Komprehensif
Pada tanggal 16 Februari 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI :

1. Ir. H. Sudirman Kimi, M.T.

NIDN : 0009025704

2. Ir. H. Masri Arivai, M.T.

NIDN : 0024115701

3. Ir. Hj. RA. Sri Martini, M.T.

NIDN : 0203037001

4. Muhammad Arfan, S.T.,M.T.

NIDN : 0225037302

Laporan Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana sipil (S.T)

Palembang, 16 Februari 2022

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



Ir. Revisdah, M.T.

NIDN. 0231056403

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa, dalam tugas akhir yang berjudul "PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR" ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis yang mengacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Palembang, 2022



SAFIRA IRDANIA

NRP. 112017132

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ *Besryukur dengan apa yang kita miliki, karena setiap orang punya jalan hidupnya masing-masing.*

Alhamdulillahirabbilalamin, dengan rahmat dan ridho-Mu ya Allah skripsi ini aku persembahkan untuk :

- ❖ *Ayah (Nursusilo Wibowo, Am.Kep) dan Ibu (Kasmawati) yang selalu ku cinta yang selalu ku sayang yang tiada hentinya berdoa dan berjuang untukku, memberikan ku cinta dan kasih sayang, segala keperluan dan nasihat buatku.*
- ❖ *Kakek (H. Mappare) dan Nenek (Hj. Rosdiana) terimakasih atas semua cinta yang telah kakek dan nenek berikan kepada saya.*
- ❖ *Adik-adikku tersayang (Akok, Zahra, Rafif dan Chayra).*
- ❖ *Terimakasih om Daus, tante Icha dan tante Ike yang telah memberika semangat serta keluarga besar yang tidak bisa ku sebutkan satu persatu.*
- ❖ *Untuk dosen pembimbing pembimbing I (Ir. H. Jonizar, M.T) dan pembimbing II (Ir. H. Matsyuri Ayat, M.Si) yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan dan nasihat dalam kuliah serta menyelesaikan skripsi ini.*
- ❖ *Semua Dosen dan karyawan di Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.*
- ❖ *Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Bapak Wandayantolis.*
- ❖ *Sahabat-sahabatku Alya Maulida, S.Pd., Miranda, Monica Pratiwi, Siti Annisa Syaputri, S.T.,*
- ❖ *BTS, SEVENTEEN, EXO terutama biasku (Jeon Jungkook, Kim Taehyung, Kim Jongin, Jeon Wonwoo, dan Jeong Jaehyun).*
- ❖ *Semua yang telah membantu, mendoakan, dan mensupport.*
- ❖ *Bangsaku, Negriku Tercinta dan Almamaterku.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb

Puji dan syukur penulis hanturkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Tugas Akhir ini, dengan judul **“PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR”**. Serta tidak lupa shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang telah menjasi suri tauladan bagi kita semua.

Adapun tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan yang sangat berharga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yg ditentukan. Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang teramat dalam kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan memberikan motivasi dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak Ir. H. Jonizar, M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Ir. H. Matsyuri Ayat, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir.

Dan tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.

2. Bapak Dr. Ir. Kiagus Ahmad Roni, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah.
3. Ibu Ir. Revisdah, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Dosen pengarah, dosen penguji dan seluruh dosen Program Studi Sipil serta staf Karyawan Fakultas Teknik Program Studi Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang.
5. Kedua orang tua saya , Nursusilo Wibowo, Am.Kep dan Kasmawati yang telah banyak membantu dan selalu memberikan do'a serta dukungan baik moril maupun materil dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh mahasiswa/i fakultas teknik jurusan sipil terkhususnya Angkatan 2017 yang selalu mendukung dan mendo'akan serta memberikan perhatian dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk penyusunan karya yang lebih baik di masa yang akan datang. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Aamiin.

Palembang, 2022

Safira Irdania
11 2017 132

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Maksud dan Tujuan	20
1.3 Rumusan Masalah.....	20
1.4 Batasan Masalah.....	20
1.5 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	22
2.1. Tinjauan Pustaka	22
2.1.1 Analisa Hidrologi.....	22
2.1.2 Curah hujan	24
2.1.3 Jenis-Jenis Hujan	25
2.1.4 Alat pengukuran Hujan	28
2.2. Landasan Teori	31
2.2.1 Metode Rata-Rata Aljabar	31
2.2.2 Metode Poligon Thiessen	32
2.2.3 Metode Isohyet (Garis)	32
BAB III METODE PENELITIAN	33

3.1. Wilayah Studi	33
3.2. Pengumpulan Data	34
3.2.1 Data Primer	34
3.2.2 Data Skunder.....	35
3.3. Studi Pustaka	35
3.4. Metode Penyajian	35
3.4.1 Gambar	35
3.4.2 Tabel	35
3.4.3 Grafik	35
3.5. Pengolahan Data	35
3.5.1 Normalisasi Data	35
3.5.2 Pemodelan Data Hilang	36
3.6. Proses Data	36
3.6.1 Metode Rata-Rata Aljabar	36
3.6.2 Metode Poligon Thiessen	37
3.6.3 Metode Isohyet (Garis)	38
3.7. Bagan Alir Penelitian	40
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	41
4.1. ANALISA DATA CURAH HUJAN	41
4.1.1 Metode Rata-Rata Aljabar	44
4.1.2 Metode Poligon Thiessen	48
4.1.3 Metode Isohyet (Garis)	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1. KESIMPULAN	65
5.2. SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Siklus Hidrologi	23
2.2 Hujan Orografis	26
2.3 Hujan Konvensi Gambar	27
2.4 Hujan Frontal	27
2.5 Alat Ombrometer	29
2.6 Alat Tipe Hellman	30
2.7 Alat Tipe Weighing Bucket	30
2.8 Alat Tipe Optical	31
3.1 Lokasi Penelitian	33
3.2 Metode Rata-Rata Aljabar	37
3.3 Metode Thiessen	38
3.4 Metode Isohyet	39
3.5 Bagan Alir Penelitian	40
4.1 Metode Rata-Rata Aljabar Tahun 2016	44
4.2 Metode Rata-Rata Aljabar Tahun 2017	45
4.3 Metode Rata-Rata Aljabar Tahun 2018	46
4.4 Metode Rata-Rata Aljabar Tahun 2019	47
4.5 Metode Rata-Rata Aljabar Tahun 2020	48
4.6 Metode Poligon Thiessen 2016	49
4.7 Metode Poligon Thiessen 2017	50
4.8 Metode Poligon Thiessen 2018	51

4.9 Metode Poligon Thiessen 2019	52
4.10 Metode Poligon Thiessen 2020	53
4.11 Metode Isohyet 2016	54
4.12 Metode Isohyet 2017	56
4.13 Metode Isohyet 2018	58
4.14 Metode Isohyet 2019	60
4.15 Metode Isohyet 2020	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Data Curah Hujan Maksimum (mm) distasiun Kayu Agung Kab OKI	41
4.2 Data Curah Hujan Maksimum (mm) distasiun Pampangan Kab OKI	41
4.3 Data Curah Hujan Maksimum (mm) distasiun Tulung Selapan Kab OKI	41
4.4 Data Curah Hujan Maksimum (mm) Tahun 2016 distasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan Kab OKI	42
4.5 Data Curah Hujan Maksimum (mm) Tahun 2017 distasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan Kab OKI	42
4.6 Data Curah Hujan Maksimum (mm) Tahun 2018 distasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan Kab OKI	43
4.7 Data Curah Hujan Maksimum (mm) Tahun 2019 distasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan Kab OKI	43
4.8 Data Curah Hujan Maksimum (mm) Tahun 2020 distasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan Kab OKI	43
4.9 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2016 Metode Poligon Thiessen	49
4.10 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2017 Metode Poligon Thiessen	50
4.11 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2018 Metode	

Poligon Thiessen	51
4.12 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2019 Metode	
Poligon Thiessen	52
4.13 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2020 Metode	
Poligon Thiessen	53
4.14 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2016 Metode	
Poligon Isohyet	55
4.15 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2017 Metode	
Poligon Isohyet	57
4.16 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2018 Metode	
Poligon Isohyet	59
4.17 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2019 Metode	
Poligon Isohyet	61
4.18 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2020 Metode	
Poligon Isohyet	63
4.19 Hasil Perhitungan Curah Hujan Bulanan Rata-Rata di Tiga Stasiun	
Kab OKI Tahun 2016-2020 dengan Tiga Metode	64
4.20 % (persen) Selisih Curah Hujan Bulanan Rata-Rata di Tiga Stasiun	
Kab OKI 2016-2020	64

DAFTAR NOTASI

P = hujan rata-rata

P_i = tinggi curah hujan di stasiun i , $i=1, \dots, n$.

n = jumlah stasiun

\bar{P} = hujan rata-rata DAS

P_n = tinggi hujan pada stasiun 1,2, ...,n.

A_n = luas daerah yang berpengaruh pada masing-masing stasiun.

INTISARI

Data curah hujan sangat penting untuk perencanaan teknik khususnya untuk bangunan air misalnya irigasi, bendungan, drainase perkotaan, pelabuhan, dermaga, dan lain-lain. Karena itu data curah hujan di suatu daerah di catat terus menerus untuk menghitung perencanaan yang akan dilakukan. Pencatatan data curah hujan yang dilakukan pada suatu DAS dilakukan di beberapa titik stasiun pencatat curah hujan untuk mengetahui sebaran hujan yang turun pada suatu DAS apakah merata atau tidak.

Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan yang memiliki luas wilayah $\pm 19.023,47$ km² yang terbentang pada lokasi 104°20' dan 106°00' BT dan 2°30' - 4°15' LS. Secara administrasi Kabupaten Ogan Komering Ilir memiliki 18 kecamatan, 13 kelurahan dan 314 desa.

Maksud dari penelitian ini adalah Peneliti ingin mengetahui curah hujan rata-rata di wilayah kabupaten Ogan Komering Ilir dan metode yang nilai selisihnya berdekatan.

Dari perhitungan curah hujan rata-rata pada Tiga Kecamatan di Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir dengan tiga metode yaitu pertama menggunakan metode rata-rata aljabar pada tahun 2016 adalah 59,25mm, pada tahun 2017 adalah 50,889mm, pada tahun 2018 adalah 53,583, pada tahun 2019 adalah 47,269mm dan pada tahun 2020 adalah 43,583mm. untuk perhitungan kedua yaitu menggunakan metode poligon thiessen pada tahun 2016 adalah 62,281mm, pada tahun 2017 adalah 48,326mm, pada tahun 2018 adalah 49,297mm, pada tahun 2019 adalah 50,296mm dan tahun 2020 adalah 40,838mm. Dan untuk perhitungan ketiga yaitu dengan menggunakan metode isohyet pada tahun 2016 adalah 59,5mm, pada tahun 2017 adalah 55,151mm, pada tahun 2018 adalah 54,08mm, pada tahun 2019 adalah 48,129 dan pada tahun 2020 adalah 43,443mm.

Persentase selisih curah hujan rata-rata di Kabupaten Ogan Komering Ilir dengan cara rata-rata aljabar pada tahun 2016-2017 memperoleh nilai selisih 16,430%, pada tahun 2017-2018 memperoleh nilai selisih 5,028%, pada tahun 2018-

2019 memperoleh nilai selisih 13,358%, pada tahun 2019-2020 memperoleh nilai selisih 8,457%. untuk perhitungan kedua yaitu menggunakan cara poligon thiessen pada tahun 2016-2017 memperoleh nilai selisih 28,877%, pada tahun 2017-2018 memperoleh nilai selisih 1,970%, pada tahun 2018-2019 memperoleh nilai selisih 1,986%, pada tahun 2019-2020 memperoleh nilai selisih 23,160%, dan untuk perhitungan ketiga yaitu dengan menggunakan cara metode isohyet pada tahun 2016-2017 memperoleh nilai selisih 7,886%, pada tahun 2017-2018 memperoleh nilai selisih 1,980%, pada tahun 2018-2019 memperoleh nilai selisih 12,365%, dan pada tahun 2019-2020 memperoleh nilai selisih 10,787%. Nilai selisih yang berdekatan ditahun 2016-2020 adalah metode aljabar dan metode isohyet.

Kata Kunci : Data curah hujan, Metode Rata-rata aljabar, Metode poligon Thiessen dan Metode Isohyet.

ABSTRACT

Rainfall data is very important for engineering planning, especially for water structures such as irrigation, dams, urban drainage, ports, docks, and others. Therefore, rainfall data in an area is recorded continuously to calculate the planning that will be carried out. Recording of rainfall data carried out in a watershed is carried out at several points of rainfall recording stations to determine whether the distribution of rain that falls on a watershed is evenly distributed or not.

Ogan Komering Ilir Regency is one of the regencies in South Sumatra Province which has an area of $\pm 19,023.47$ km² which lies at 104°20' and 106°00' east longitude and 2°30' - 4°15' south latitude. Administratively, Ogan Komering Ilir Regency has 18 sub-districts, 13 sub-districts and 314 villages.

The purpose of this study is that the researcher wants to know the average rainfall in the Ogan Komering Ilir district and the method whose difference values are close together.

From the calculation of the average rainfall in Ogan Komering Ilir Regency with three methods, first using the algebraic average method in 2016 it was 59.25mm, in 2017 it was 50.889mm, in 2018 it was 53,583, in 2019 it was 47.269mm and in 2020 it is 43,583mm. for the second calculation, using the Thiessen polygon method, in 2016 it was 62.281mm, in 2017 it was 48.326mm, in 2018 it was 49.297mm, in 2019 it was 50.296mm and in 2020 it was 40.838mm. And for the third calculation, using the isohyet method, in 2016 it was 59.5mm, in 2017 it was 55,151mm, in 2018 it was 54.08mm, in 2019 it was 48.129 and in 2020 it was 43,443mm.

The percentage difference in average rainfall in Ogan Komering Ilir Regency by means of an algebraic average in 2016-2017 obtained a difference value of 16.430%, in 2017-2018 the difference value was 5.028%, in 2018-2019 the difference value was 13.358% , in 2019-2020 obtained a difference of 8.457%. for the second calculation, using the Thiessen polygon method in 2016-2017 the difference is 28.877%, in 2017-2018 the difference is 1.970%, in 2018-2019 the difference is 1.986%, in 2019-2020 the difference is 23.160 % , and for the third calculation, using the isohyet method in 2016-2017 the difference value is 7.886%, in 2017-2018 the difference is 1.980%, in 2018-2019 the difference is 12.35%, and in 2019- 2020 obtained a difference of 10.787%. The adjacent difference values in 2016-2020 are the algebraic method and the isohyet method.

Keywords: Rainfall data, Algebraic mean method, Thiessen polygon method and Isohyet method.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Data curah hujan sangat penting untuk perencanaan teknik khususnya untuk bangunan air misalnya irigasi, bendungan, drainase perkotaan, pelabuhan, dermaga, dan lain-lain. Pencatatan data curah hujan yang dilakukan pada suatu DAS dilakukan di beberapa titik stasiun pencatat curah hujan untuk mengetahui besaran hujan yang turun apakah merata atau tidak. Maka diperlukan data curah hujan setiap tahunnya.

Dalam beberapa titik stasiun pencatat curah hujan terkadang terdapat data yang hilang. Hilangnya data tersebut disebabkan oleh kelalaian dari petugas pencatat maupun rusaknya alat pencatat curah hujan akibat kurangnya perawatan. Untuk memperbaiki atau memperkirakan data curah hujan yang tidak lengkap atau hilang, maka dapat dilakukan perhitungan dengan metode rata-rata aljabar, metode poligon Thiessen dan metode isohyet.

Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan yang memiliki luas wilayah $\pm 19.023,47$ km² yang terbentang pada lokasi $104^{\circ}20'$ dan $106^{\circ}00'$ BT dan $2^{\circ}30'$ - $4^{\circ}15'$ LS. Secara administrasi Kabupaten Ogan Komering Ilir memiliki 18 kecamatan, 13 kelurahan dan 314 desa. Kayuagung adalah sebuah kecamatan dan merupakan ibu kota dari Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatra Selatan, Indonesia. Kota ini terletak pada jalur strategis, karena Kayuagung merupakan salah satu kota transit yang terletak di Jalan Lintas Timur Sumatra, menghubungkan Bandar Lampung ke Palembang hingga Medan. Kota ini memiliki luas $144,53$ km² dan berpenduduk 64.584 ribu jiwa (2011). Dengan kepadatan penduduk 446 jiwa/km². Kayuagung berjarak 65 KM dari ibu kota Provinsi Sumatra Selatan, Palembang. Kecamatan Pampangan memiliki luas wilayah sebesar $177,42$ km². Wilayah yang paling luas adalah Kecamatan Tulung Selapan dengan luas $4.853,40$ km².

Ogan Komering Ilir mempunyai 3 alat ukur curah hujan yang masih aktif, yaitu di stasiun Kayu Agung, Pampangan, dan Tulung Selapan. Sehingga dari penjelasan latar belakang diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian terkait dengan **“PERHITUNGAN CURAH HUJAN RERATA PADA TIGA KECAMATAN DI WILAYAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR“**.

1.2. Maksud dan Tujuan

1. Maksud dari penelitian ini adalah Peneliti ingin mengetahui curah hujan rata-rata pada Tiga Kecamatan di wilayah kabupaten Ogan Komering Ilir dan metode yang nilai selisihnya berdekatan.
2. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perhitungan curah hujan rata-rata pada Tiga Kecamatan di wilayah kabupaten Ogan Komering Ilir.

1.3. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mencari dan menentukan nilai curah hujan rata-rata di 3 stasiun kabupaten Ogan Komering Ilir dengan menggunakan metode rata-rata aljabar, metode poligon thiessen dan metode isohyet.

1.4. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini pembatasan masalah terutama pada :

1. Data yang dipergunakan dalam penelitian ini dari 3 stasiun curah hujan yang ada di kabupaten Ogan Komering Ilir yaitu Stasiun Kayu Agung, Stasiun Pampangan, dan Stasiun Tulung Selapan. Data yang digunakan adalah data hujan curah hujan maksimum bulanan dalam lima tahun.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode rata-rata aljabar, metode poligon thiessen dan metode isohyet.

1.5. Sistematika penulisan

Adapun sistematika dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

dalam bab ini diuraikan latar belakang dari penulisan, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah yang akan dikemukakan, serta sistematika dari penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

dalam bab ini membahas tentang uraian umum atau teori-teori pendukung yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

BAB III METODE PENELITIAN

dalam bab ini membahas tentang langkah-langkah dalam menghitung perhitungan distribusi curah hujan rata-rata dari pengumpulan data.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

dalam bab ini membahas mengenai pengolahan data dan perhitungan curah hujan pada tiga Kecamatan di Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dari hasil perhitungan curah hujan pada tiga Kecamatan di wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir.

DAFTAR PUSTAKA

BPS (Badan Pusat Statistik). (2019). Kabupaten Ogan Komering Ilir Luas Wilayah 2019. BPS Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Anonim.2013.Pengertian Curah

Hujan.<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19244/4/Chapter%20II.pdf>

Triatmodjo, B. 2008. Hidrologi Terapan Cetakan Pertama, Penerbit Beta Offset Yogyakarta

Dwirani, F. (2019). MENENTUKAN STASIUN HUJAN DAN CURAH HUJAN DENGAN METODE POLYGON THIESSEN DAERAH KABUPATEN LEBAK. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 2(2), 139-146. Retrieved from <https://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/jls/article/view/674>

Raju. (2019) PERHITUNGAN CURAH HUJAN RATA-RATA KOTA PALEMBANG. Universitas Muhammadiyah Palembang

Wijaya, M Angga. (2020) PERHITUNGAN CURAH HUJAN RATA-RATA KABUPATEN MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN PADA 8 STASIUN HUJAN. Universitas Muhammadiyah Palembang.

https://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Ogan_Komering_Iilir