

DAFTAR PUSTAKA

- Ajr, E. Q. dan Fitri D. 2019. Menentukan Stasiun Hujan Dan Curah Hujan Dengan Metode Polygon Thiessen Daerah Kabupaten Lebak. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*. 2(2): 139-146.
- Arifin, M. S. 2010. Modul Klimatologi. Jawa Timur: Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Atmaja, S., Hendra, J., Novia K. S., dan Pengki I. 2020. Analisis dan Pemetaan Isohyet Curah Hujan Berbagai Periode Ulang Tahun DAS Citanduy Hulu. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. 2(1): 19-20.
- Aziz, S.K. dan Ismail, S. 2016. Pola Distribusi Hujan Kota Surabaya. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*. 14(1): 13-14.
- Basuki, Winaesih.I. dan Adhyani N.L. 2009. Analisis Periode Ulang Hujan Maksimum Dengan Berbagai Metode. *Jurnal Agromet*. 23(2):76-92.
- Ferdian, Prakasa. 2016. Analisa Distribusi Curah Hujan Di Area Merapi Menggunakan Metode Aritmatika Dan Poligon. *Jurnal Unnes*. 19(1):39-48.
- Imran, A. N, dan Djafar M. 2020. Pengaruh Pengetahuan Ekosistem, Pengetahuan Konservasi, dan Pengetahuan Pencemaran, Terhadap Sikap Memelihara Lingkungan Masyarakat di wilayah Das Maros Bagian Hulu Kabupaten Maros. *Jurnal Eboni*. 2(1): 2-3.
- Indarto. 2016. Hidrologi Metode Analisis dan Tool Untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai. Bumi Aksara. Jakarta.
- Nasjono J K, Sudiyo U dan Umbu D B M. 2018. Keandalan Metode *Soil Conservation Service-Curve Number* untuk Perhitungan Debit Puncak DAS Manikin. *Jurnal Teknik Sipil*. 7(2):183-192.
- Nohe, D. A. 2014. Biostatistika 1. Jakarta: Halaman Moeka.
- Prawaka, F., Ahmad Z., dan Subuh T. 2016. Analisa Data Curah Hujan yang hilang dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed square Distance, Dan Rata-rata Aljabar. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*. 4(3): 397-406.

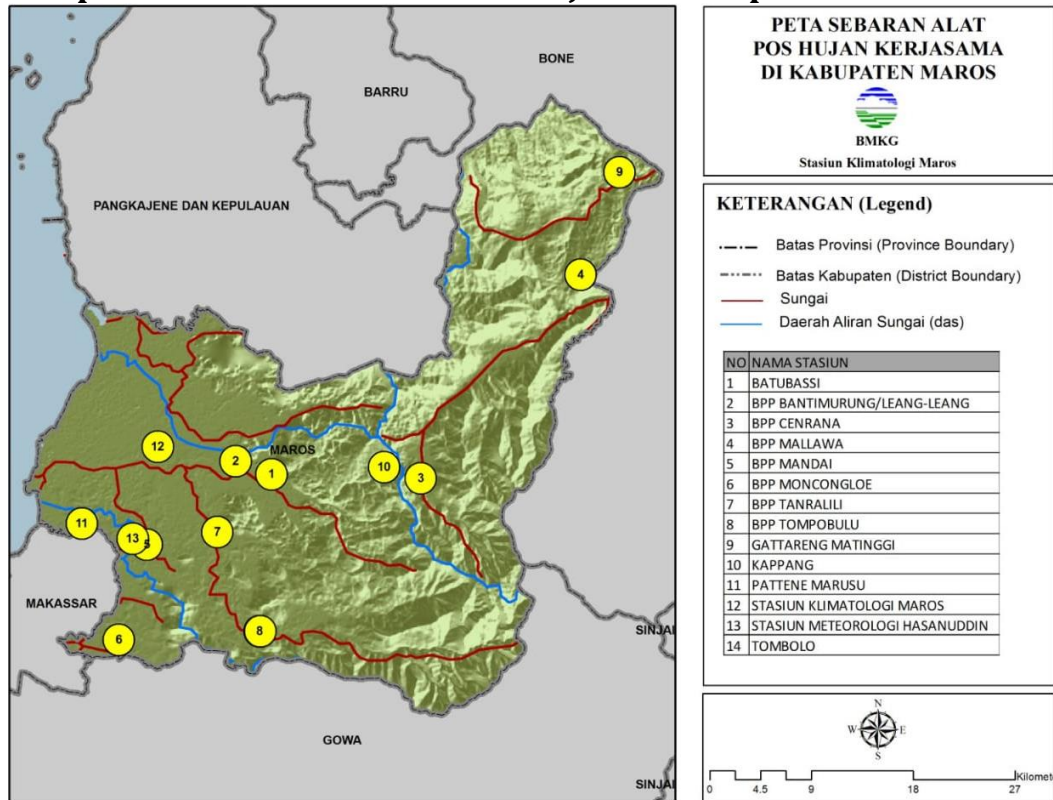
- Silvia, A.P. 2016. Analisa Distribusi Curah Hujan Di Area Merapi Menggunakan Metode Aritmatika. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*. 19(1):39-48.
- Simbolon, C. D. L., Y. Ruhiat, A. Saefullah. 2022. Analysis of Wind Direction and Speed of Rainfall Distribution in Tangerang Regency. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. 10(1): 113–120.
- Soewarno. 2014. Aplikasi Metode Statistika Untuk Analisis Data Hidrologi .Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Staddal. 2016. Analisis Debit Aliran Sungai Das Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*. 12(2):117–130.
- Suripin. 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. ANDI Offset. Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. 2008. Hidrologi Terapan. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triatmodjo, B. 2013. Hidrologi Terapan. Yogyakarta: Beta Offset.
- Umrah. 2021. "Studi Analisis Tingkat Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Distribusi *Log Pearson Type III* Di Kota Masamba". *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Curah Hujan Maksimum

Tahun	Stasiun Hujan									
	Bantimurung (mm)	Sort	Cenrana (mm)	Sort	Tompobulu (mm)	Sort	Pattene Marusu (mm)	Sort	Klimatologi Maros (mm)	Sort
2013	162	324	161	175	149	201	152	374	204	260
2014	117	300	125	161	148	199	143	310	145	245
2015	171	257	150	150	188	198	125	280	120	204
2016	300	172	175	150	140	196	133	238	204	204
2017	143	171	100	144	199	188	238	204	150	194
2018	126	162	102	125	169	169	374	152	148	150
2019	77	143	120	120	196	149	310	144	194	148
2020	172	126	150	102	140	148	144	143	136	145
2021	324	117	100	100	198	140	280	133	260	136
2022	257	77	144	100	201	140	204	125	245	120

Lampiran 2. Peta Stasiun Curah Hujan di Kabupaten Maros



(Sumber : Badan Klimatologi Kelas I Maros)

Lampiran 3. Statistika Hidrologi

a. Statistika tanpa logaritma

Stasiun Bantimurung					
Tahun	Xi (mm)	(Xi-Xr)	(Xi-Xr) ²	(Xi-Xr) ³	(Xi-Xr) ⁴
2013	324	139,10	19348,81	2691419,47	374376448,4
2014	300	115,1	13248,01	1524845,951	175509769
2015	257	72,1	5198,41	374805,361	27023466,53
2016	172	-12,9	166,41	-2146,689	27692,2881
2017	171	-13,9	193,21	-2685,619	37330,1041
2018	162	-22,9	524,41	-12008,989	275005,8481
2019	143	-41,9	1755,61	-73560,059	3082166,472
2020	126	-58,9	3469,21	-204336,469	12035418,02
2021	117	-67,9	4610,41	-313046,839	21255880,37
2022	77	-107,9	11642,41	-1256216,039	135545710,6
Jumlah		0,00	60157	2727070	749168887,62
Xr				184,90	
Jumlah Data (n)				10	
Standar Deviasi				81,76	
Koefisien Skewness				0,69	
Koefisien Curtosis				272,01	
Koefisien Variasi				0,44	

Stasiun Cenrana					
Tahun	Xi (mm)	(Xi-Xr)	(Xi-Xr) ²	(Xi-Xr) ³	(Xi-Xr) ⁴
2013	175	42,30	1789,29	75686,97	3201558,70
2014	161	28,30	800,89	22665,19	641424,79
2015	150	17,30	299,29	5177,72	89574,50
2016	150	17,30	299,29	5177,72	89574,50
2017	144	11,30	127,69	1442,90	16304,74
2018	125	-7,70	59,29	-456,53	3515,30
2019	120	-12,70	161,29	-2048,38	26014,46
2020	102	-30,70	942,49	-28934,44	888287,40
2021	100	-32,70	1069,29	-34965,78	1143381,10
2022	100	-32,70	1069,29	-34965,78	1143381,10
Jumlah		0,00	6618,10	8780	7243016,62
Xr			132,70		
Jumlah Data (n)			10		
Standar Deviasi			27,12		
Koefisien <i>Skewness</i>			0,06		
Koefisien <i>Curtosis</i>			72,07		
Koefisien Variasi			0,20		

Stasiun Tompobulu					
Tahun	Xi (mm)	(Xi-Xr)	(Xi-Xr) ²	(Xi-Xr) ³	(Xi-Xr) ⁴
2013	201	28,20	795,24	22425,768	632406,6576
2014	199	26,20	686,44	17984,73	471199,8736
2015	198	25,20	635,04	16003,008	403275,8016
2016	196	23,20	538,24	12487,168	289702,2976
2017	188	15,20	231,04	3511,808	53379,48
2018	169	-3,80	14,44	-54,872	208,5136
2019	149	-23,80	566,44	-13481,272	320854,2736
2020	148	-24,80	615,04	-15252,992	378274,2016
2021	140	-32,80	1075,84	-35287,552	1157431,706
2022	140	-32,80	1075,84	-35287,552	1157431,706
Jumlah		0,00	6234	-26952	4864164,51
Xr			172,80		
Jumlah Data (n)			10		
Standar Deviasi			26,32		
Koefisien <i>Skewness</i>			-0,21		
Koefisien <i>Curtosis</i>			52,95		
Koefisien Variasi			0,15		

Stasiun Pattene Marusu					
Tahun	Xi (mm)	(Xi-Xr)	(Xi-Xr) ²	(Xi-Xr) ³	(Xi-Xr) ⁴
2013	374	163,70	26797,69	4386781,853	718116189,3
2014	310	99,70	9940,09	991026,973	98805389,21
2015	280	69,70	4858,09	338608,873	23601038,45
2016	238	27,70	767,29	21253,93	588733,9441
2017	204	-6,30	39,69	-250,047	1575,2961
2018	152	-58,30	3398,89	-198155,287	11552453,23

2019	144	-66,30	4395,69	-291434,247	19322090,58
2020	143	-67,30	4529,29	-304821,217	20514467,9
2021	133	-77,30	5975,29	-461889,917	35704090,58
2022	125	-85,30	7276,09	-620650,477	52941485,69
Jumlah		0,00	67978	3860470	981147514,22
Xr			210,30		
Jumlah Data (n)			10		
Standar Deviasi			86,91		
Koefisien <i>Skewness</i>			0,82		
Koefisien Curtosis			296,56		
Koefisien Variasi			0,41		

Stasiun Klimatologi Maros					
Tahun	Xi (mm)	(Xi-Xr)	(Xi-Xr) ²	(Xi-Xr) ³	(Xi-Xr) ⁴
2013	260	79,40	6304,36	500566,184	39744955,01
2014	245	64,40	4147,36	267089,984	17200594,97
2015	204	23,40	547,56	12812,904	299821,9536
2016	204	23,40	547,56	12812,904	299821,9536
2017	194	13,40	179,56	2406,104	32241,79
2018	150	-30,60	936,36	-28652,616	876770,0496
2019	148	-32,60	1062,76	-34645,98	1129458,818
2020	145	-35,60	1267,36	-45118,016	1606201,37
2021	136	-44,60	1989,16	-88716,536	3956757,506
2022	120	-60,60	3672,36	-222545,016	13486227,97
Jumlah		0,00	20654	376010	78632851,39
Xr			180,60		
Jumlah Data (n)			10		
Standar Deviasi			47,91		
Koefisien <i>Skewness</i>			0,48		
Koefisien Curtosis			141,91		
Koefisien Variasi			0,27		

b. Statistika dengan logaritma

Stasiun Bantimurung							
Tahun	Xi (mm)	Log Xi	Sort	(Log Xi- Log Xr)	(Log Xi- Log Xr) ²	(Log Xi- Log Xr) ³	(Log Xi- Log Xr) ⁴
2013	324	2,51	1,89	0,28	0,08	0,0224	0,006319
2014	300	2,48	2,07	0,25	0,06	0,0153	0,003815
2015	257	2,41	2,10	0,18	0,03	0,0060	0,001081
2016	172	2,24	2,16	0,01	0,00	0,0000	0,000000
2017	171	2,23	2,21	0,00	0,00	0,0000	0,000000
2018	162	2,21	2,23	-0,02	0,00	0,0000	0,000000
2019	143	2,16	2,24	-0,07	0,01	-0,0004	0,000029
2020	126	2,10	2,41	-0,13	0,02	-0,0021	0,000270
2021	117	2,07	2,48	-0,16	0,03	-0,0041	0,000662
2022	77	1,89	2,51	-0,34	0,12	-0,0400	0,013698

Jumlah	22,29	22,29	0,00	0,34	-0,0030	0,025875
Log Xr				2,23		
Jumlah Data (n)				10		
Standar Deviasi				0,19		
Koefisien <i>Skewness</i>				-0,06		
Koefisien <i>Curtosis</i>				0,70		
Koefisien Variasi				0,09		

Stasiun Cenrana							
Tahun	Xi (mm)	Log Xi	Sort	(Log Xi- Log Xr)	(Log Xi- Log Xr) ²	(Log Xi- Log Xr) ³	(Log Xi- Log Xr) ⁴
2013	175	2,24	2,00	0,13	0,02	0,0021	0,000273
2014	161	2,21	2,00	0,09	0,01	0,0008	0,000073
2015	150	2,18	2,01	0,06	0,00	0,0002	0,000014
2016	150	2,18	2,08	0,06	0,00	0,0002	0,000014
2017	144	2,16	2,10	0,04	0,00	0,0001	0,000004
2018	125	2,10	2,16	-0,02	0,00	0,0000	0,000000
2019	120	2,08	2,18	-0,04	0,00	0,0000	0,000002
2020	102	2,01	2,18	-0,11	0,01	-0,0012	0,000126
2021	100	2,00	2,21	-0,11	0,01	-0,0015	0,000172
2022	100	2,00	2,24	-0,11	0,01	-0,0015	0,000172
Jumlah		21,15	21,15	0,00	0,07	-0,0008	0,000849
Log Xr					2,11		
Jumlah Data (n)					10		
Standar Deviasi					0,09		
Koefisien <i>Skewness</i>					-0,15		
Koefisien Curtosis					0,23		
Koefisien Variasi					0,04		

Stasiun Tompobulu							
Tahun	Xi (mm)	Log Xi	Sort	(Log Xi- Log Xr)	(Log Xi- Log Xr) ²	(Log Xi- Log Xr) ³	(Log Xi- Log Xr) ⁴
2013	201	2,30	2,15	0,07	0,00	0,0003	0,000024
2014	199	2,30	2,15	0,07	0,00	0,0003	0,000019
2015	198	2,30	2,17	0,06	0,00	0,0003	0,000017
2016	196	2,29	2,17	0,06	0,00	0,0002	0,000012
2017	188	2,27	2,23	0,04	0,00	0,0001	0,000003
2018	169	2,23	2,27	0,00	0,00	0,0000	0,000000
2019	149	2,17	2,29	-0,06	0,00	-0,0002	0,000013
2020	148	2,17	2,30	-0,06	0,00	-0,0002	0,000015
2021	140	2,15	2,30	-0,09	0,01	-0,0007	0,000057
2022	140	2,15	2,30	-0,09	0,01	-0,0007	0,000057
Jumlah		22,33	22,33	0,00	0,04	-0,0006	0,000217
Log Xr					2,23		
Jumlah Data (n)					10		

Standar Deviasi	0,07
Koefisien <i>Skewness</i>	-0,26
Koefisien Curtosis	0,14
Koefisien Variasi	0,03

Stasiun Pattene Marusu							
Tahun	Xi (mm)	Log Xi	Sort	(Log Xi- Log Xr)	(Log Xi- Log Xr) ²	(Log Xi- Log Xr) ³	(Log Xi- Log Xr) ⁴
2013	374	2,57	2,10	0,28	0,08	0,0223	0,006278
2014	310	2,49	2,12	0,20	0,04	0,0080	0,001599
2015	280	2,45	2,16	0,16	0,02	0,0038	0,000589
2016	238	2,38	2,16	0,09	0,01	0,0006	0,000053
2017	204	2,31	2,18	0,02	0,00	0,0000	0,000000
2018	152	2,18	2,31	-0,11	0,01	-0,0013	0,000144
2019	144	2,16	2,38	-0,13	0,02	-0,0024	0,000313
2020	143	2,16	2,45	-0,14	0,02	-0,0025	0,000343
2021	133	2,12	2,49	-0,17	0,03	-0,0047	0,000788
2022	125	2,10	2,57	-0,19	0,04	-0,0074	0,001431
Jumlah		22,91	22,91	0,00	0,27	0,0165	0,011536
Log Xr					2,29		
Jumlah Data (n)					10		
Standar Deviasi					0,17		
Koefisien <i>Skewness</i>					0,45		
Koefisien Curtosis					0,45		
Koefisien Variasi					0,07		

Stasiun Klimatologi Maros							
Tahun	Xi (mm)	Log Xi	Sort	(Log Xi- Log Xr)	(Log Xi- Log Xr) ²	(Log Xi- Log Xr) ³	(Log Xi- Log Xr) ⁴
2013	260	2,41	2,08	0,17	0,03	0,0051	0,000871
2014	245	2,39	2,13	0,15	0,02	0,0031	0,000454
2015	204	2,31	2,16	0,07	0,00	0,0003	0,000020
2016	204	2,31	2,17	0,07	0,00	0,0003	0,000020
2017	194	2,29	2,18	0,04	0,00	0,0001	0,000004
2018	150	2,18	2,29	-0,07	0,00	-0,0003	0,000020
2019	148	2,17	2,31	-0,07	0,01	-0,0004	0,000028
2020	145	2,16	2,31	-0,08	0,01	-0,0005	0,000045
2021	136	2,13	2,39	-0,11	0,01	-0,0013	0,000144
2022	120	2,08	2,41	-0,16	0,03	-0,0044	0,000723
Jumlah		22,43	22,43	0,00	0,12	0,0019	0,002330
Log Xr					2,24		
Jumlah Data (n)					10		
Standar Deviasi					0,11		
Koefisien <i>Skewness</i>					0,18		

Koefisien Curtosis	0,31
Koefisien Variasi	0,05

Lampiran 4. Uji *Chi-square*

Derajat Bebas (Dk)	Derajat kepercayaan/Taraf Signifikansi (α)				
	0,200	0,100	0,050	0,010	0,001
1	1,642	2,706	3,841	6,635	10,827
2	3,219	4,605	5,991	9,210	13,815
3	4,642	6,251	7,815	11,345	16,268
4	5,989	7,779	9,488	13,277	18,465
5	7,289	9,236	11,070	15,086	20,517
6	8,558	10,645	12,592	16,812	22,457
7	9,803	12,017	14,067	18,475	24,322
8	11,030	13,362	15,507	20,090	26,125
9	12,242	14,987	16,919	21,666	27,877
10	13,442	15,987	18,307	23,209	29,588
11	14,631	17,275	19,675	24,725	31,264
12	15,812	18,549	21,026	26,217	32,909
13	16,985	19,812	22,362	27,688	34,528
14	18,151	21,064	23,685	29,141	36,123
15	19,311	22,307	24,996	30,578	37,697
16	20,465	23,542	26,296	32,000	39,252
17	21,615	24,769	27,587	33,409	40,790
18	22,760	25,989	28,869	34,805	42,312
19	23,900	27,204	30,144	36,191	43,820
20	25,038	28,412	31,410	37,566	45,315

(Sumber : Triatmodjo, 2013).

A. Stasiun Bantimurung

Untuk α 5%

i) k = 5

ii) Ef = 2

iii) Dk (Derajat Kebebasan) = 2

Pembagian Kelas

i) Harga X_{2cr} = 5,991

ii) $A_x = (R \text{ terbesar} - R \text{ terkecil}) / (K - 1)$ = 0,16

iii) $1/2 AX$ = 0,08

iv) $X \text{ awal} = R \text{ terkecil} - (1/2AX)$ = 1,81

Interval Kelas			Frekuensi pengamatan (Of)	Frekuensi yang diharapkan (Ef)	Of-Ef	(Of-Ef) ² /Ef
1,81	-	1,96	1	2,0	-1,00	0,50
1,96	-	2,12	2	2,0	0,00	0,00
2,12	-	2,28	4	2,0	2,00	2,00
2,28	-	2,43	1	2,0	-1,00	0,50
2,43	-	2,59	2	2,0	0,00	0,00
X ² hitung =			10,00	10,00		3,00

B. Stasiun Cenran

Untuk α 5%

i) $k = 5$

ii) $E_f = 2$

iii) D_k (Derajat Kebebasan) $= 2$

Pembagian Kelas

i) harga $X_{2cr} = 5,991$

ii) $A_x = (R \text{ terbesar} - R \text{ terkecil}) / (K - 1) = 0,06$

iii) $1/2 A_x = 0,03$

iv) $X \text{ awal} = R \text{ terkecil} - (1/2 A_x) = 1,97$

Interval Kelas	Frekuensi pengamatan (Of)	Frekuensi yang diharapkan (Ef)	Of-Ef	(Of-Ef) ² /Ef
1,97 - 2,03	3	2,0	1,00	0,50
2,03 - 2,09	1	2,0	-1,00	0,50
2,09 - 2,15	1	2,0	-1,00	0,50
2,15 - 2,21	4	2,0	2,00	2,00
2,21 - 2,27	1	2,0	-1,00	0,50
$X^2 \text{ hitung} =$	10,00	10,00		4,00

C. Stasiun Tompobulu

Untuk α 5%

i) $k = 5$

ii) $E_f = 2$

iii) dk (Derajat Kebebasan) $= 2$

Pembagian Kelas

i) harga $X_{2cr} = 5,991$

ii) $A_x = (R \text{ terbesar} - R \text{ terkecil}) / (K - 1) = 0,04$

iii) $1/2 A_x = 0,02$

iv) $X \text{ awal} = R \text{ terkecil} - (1/2 A_x) = 2,13$

Interval Kelas	Frekuensi pengamatan Of	Frekuensi yang diharapkan Ef	Of-Ef	(Of-Ef) ² /Ef
2,13 - 2,17	2	2,0	0,00	0,00
2,17 - 2,21	2	2,0	0,00	0,00
2,21 - 2,24	1	2,0	-1,00	0,50
2,24 - 2,28	1	2,0	-1,00	0,50
2,28 - 2,32	4	2,0	2,00	2,00
$X^2 \text{ hitung} =$	10,00	10,00		3,00

D. Stasiun Pattene Marusu

Untuk α 5%

i) $k = 5$

ii) $E_f = 2$

iii) D_k (Derajat Kebebasan) $= 2$

Pembagian Kelas

i) harga $X_{2cr} = 5,991$

ii) $A_x = (R \text{ terbesar} - R \text{ terkecil}) / (K - 1) = 0,12$

iii) $1/2 A_x = 0,06$

iv) $X \text{ awal} = R \text{ terkecil} - (1/2 A_x) = 2,04$

Interval Kelas	Interval Kelas (Of)	Frekuensi yang diharapkan (Ef)	Of-Ef	(Of-Ef) ² /Ef
2,04 - 2,16	2	2,0	0,00	0,00
2,16 - 2,28	3	2,0	1,00	0,50
2,28 - 2,39	2	2,0	0,00	0,00
2,39 - 2,51	2	2,0	0,00	0,00
2,51 - 2,63	1	2,0	-1,00	0,50
X ² hitung =	10,00	10,00		1,00

E. Stasiun Klmatalogi Maros

Untuk α 5%

i) k = 5

ii) Ef = 2

iii) Dk(Derajat Kebebasan) = 2

Pembagian Kelas

i) harga X²cr = 5,991

ii) Ax = (R terbesar-R terkecil)/(K-1) = 0,08

iii) 1/2 AX = 0,04

iv) X awal = R terkeci l - (1/2AX) = 2,04

Interval Kelas	Frekuensi pengamatan Ef	Frekuensi yang diharapkan Of	Of-Ef	(Of-Ef) ² /Ef
2,04 - 2,12	1	2,0	-1,00	0,50
2,12 - 2,21	4	2,0	2,00	2,00
2,21 - 2,29	0	2,0	-2,00	2,00
2,29 - 2,37	3	2,0	1,00	0,50
2,37 - 2,46	2	2,0	0,00	0,00
X ² hitung =	10,00	10,00		5,00

Lampiran 5. Perhitungan Curah Hujan Rencana

A. Stasiun Bantimurung

No	kala Ulang	Nilai log X r	standar deviasi S	Koef Skewness Cs	k	log R = Log Xr+k.S	R (mm)
1	5	2,23	0,19	-0,06	0,844	2,393	246,90
2	10	2,23	0,19	-0,06	1,275	2,476	299,27
3	20	2,23	0,19	-0,06	1,578	2,535	342,75
4	25	2,23	0,19	-0,06	1,730	2,564	366,80
5	50	2,23	0,19	-0,06	2,022	2,621	417,87
6	100	2,23	0,19	-0,06	2,282	2,672	469,37

B. Stasiun Cenrana

No	kala Ulang	Nilai log X r	standar deviasi S	Koef Skewness Cs	k	log R = Log Xr+k.S	R (mm)
1	5	2,11	0,09	-0,15	0,848	2,191	155,30
2	10	2,11	0,09	-0,15	1,264	2,229	169,35
3	20	2,11	0,09	-0,15	1,553	2,255	179,86
4	25	2,11	0,09	-0,15	1,698	2,268	185,36
5	50	2,11	0,09	-0,15	1,912	2,287	193,80
6	100	2,11	0,09	-0,15	2,215	2,315	206,42

C. Stasiun Tompobulu

No	kala Ulang	Nilai log X r	standar deviasi S	Koef Skewness Cs	k	log R = Log Xr+k.S	R (mm)
1	5	2,23	0,07	-0,26	0,852	2,290	195,20
2	10	2,23	0,07	-0,26	1,250	2,317	207,69
3	20	2,23	0,07	-0,26	1,522	2,336	216,67
4	25	2,23	0,07	-0,26	1,658	2,345	221,30
5	50	2,23	0,07	-0,26	1,912	2,362	230,23
6	100	2,23	0,07	-0,26	2,134	2,377	238,32

D. Stasiun Pattene Marusu

No	kala Ulang	Nilai log X r	standar deviasi S	Koef Skewness Cs	k	log R = Log Xr+k.S	R (mm)
1	5	2,29	0,17	0,45	0,812	2,431	269,63
2	10	2,29	0,17	0,45	1,320	2,518	329,59
3	20	2,29	0,17	0,45	1,703	2,584	383,50
4	25	2,29	0,17	0,45	1,895	2,617	413,68
5	50	2,29	0,17	0,45	2,286	2,684	482,82
6	100	2,29	0,17	0,45	2,611	2,739	548,89

E. Stasiun Klimatologi Maros

No	kala Ulang	Nilai log X_r	standar deviasi (S)	Koef <i>Skewness</i> (Cs)	k	log R = Log $X_r+k.S$	R (mm)
1	5	2,24	0,11	0,18	0,831	2,338	217,75
2	10	2,24	0,11	0,18	1,300	2,391	246,30
3	20	2,24	0,11	0,18	1,641	2,430	269,36
4	25	2,24	0,11	0,18	1,811	2,450	281,68
5	50	2,24	0,11	0,18	2,149	2,488	307,77
6	100	2,24	0,11	0,18	2,458	2,523	333,78

Lampiran 6. Intensitas Curah Hujan Rencana

a. Stasiun Bantimurung

t(jam)	Curah Hujan Harian Maksimum (R24) (mm/jam)					
	5	10	20	25	50	100
	246,90	299,27	342,75	366,80	417,87	469,37
1:00	85,60	103,75	118,82	127,16	144,87	162,72
2:00	53,92	65,36	74,85	80,11	91,26	102,51
3:00	41,15	49,88	57,13	61,13	69,65	78,23
4:00	33,97	41,17	47,16	50,46	57,49	64,58
5:00	29,27	35,48	40,64	43,49	49,54	55,65
6:00	25,92	31,42	35,99	38,51	43,87	49,28
7:00	23,39	28,35	32,47	34,75	39,59	44,47
8:00	21,40	25,94	29,71	31,79	36,22	40,68
9:00	19,78	23,98	27,46	29,39	33,48	37,61
10:00	18,44	22,35	25,60	27,40	31,21	35,06
11:00	17,31	20,98	24,02	25,71	29,29	32,90
12:00	16,33	19,79	22,67	24,26	27,64	31,04
13:00	15,48	18,77	21,49	23,00	26,20	29,43
14:00	14,74	17,86	20,46	21,89	24,94	28,01
15:00	14,07	17,06	19,54	20,91	23,82	26,75
16:00	13,48	16,34	18,71	20,03	22,82	25,63
17:00	12,95	15,69	17,97	19,23	21,91	24,61
18:00	12,46	15,11	17,30	18,51	21,09	23,69
19:00	12,02	14,57	16,69	17,86	20,35	22,85
20:00	11,62	14,08	16,13	17,26	19,66	22,08
21:00	11,25	13,63	15,61	16,71	19,03	21,38
22:00	10,90	13,21	15,13	16,20	18,45	20,73
23:00	10,58	12,83	14,69	15,72	17,91	20,12
0:00	10,29	12,47	14,28	15,28	17,41	19,56

b. Stasiun Cenrana

t(jam)	Curah Hujan Harian Maksimum (R24)(mm)					
	5	10	20	25	50	100
	155,30	169,35	179,86	185,36	193,80	206,42
1:00	53,84	58,71	62,35	64,26	67,19	71,56
2:00	33,92	36,99	39,28	40,48	42,32	45,08
3:00	25,88	28,23	29,98	30,89	32,30	34,40
4:00	21,37	23,30	24,75	25,50	26,66	28,40

5:00	18,41	20,08	21,32	21,98	22,98	24,47
6:00	16,31	17,78	18,88	19,46	20,35	21,67
7:00	14,71	16,04	17,04	17,56	18,36	19,56
8:00	13,46	14,68	15,59	16,07	16,80	17,89
9:00	12,44	13,57	14,41	14,85	15,53	16,54
10:00	11,60	12,65	13,43	13,84	14,47	15,42
11:00	10,89	11,87	12,61	12,99	13,58	14,47
12:00	10,27	11,20	11,90	12,26	12,82	13,65
13:00	9,74	10,62	11,28	11,62	12,15	12,94
14:00	9,27	10,11	10,73	11,06	11,57	12,32
15:00	8,85	9,65	10,25	10,57	11,05	11,77
16:00	8,48	9,25	9,82	10,12	10,58	11,27
17:00	8,14	8,88	9,43	9,72	10,16	10,82
18:00	7,84	8,55	9,08	9,36	9,78	10,42
19:00	7,56	8,25	8,76	9,02	9,44	10,05
20:00	7,31	7,97	8,46	8,72	9,12	9,71
21:00	7,07	7,71	8,19	8,44	8,83	9,40
22:00	6,86	7,48	7,94	8,18	8,56	9,11
23:00	6,66	7,26	7,71	7,95	8,31	8,85
0:00	6,47	7,06	7,49	7,72	8,08	8,60

c. Stasiun Tompobulu

t(jam)	Curah Hujan Harian Maksimum (R24) (mm/jam)					
	5	10	20	25	50	100
	195,20	207,69	216,67	221,30	230,23	238,32
1:00	67,67	72,00	75,12	76,72	79,82	82,62
2:00	42,63	45,36	47,32	48,33	50,28	52,05
3:00	32,53	34,62	36,11	36,88	38,37	39,72
4:00	26,86	28,57	29,81	30,45	31,68	32,79
5:00	23,14	24,62	25,69	26,24	27,30	28,26
6:00	20,49	21,81	22,75	23,24	24,17	25,02
7:00	18,49	19,68	20,53	20,97	21,81	22,58
8:00	16,92	18,00	18,78	19,18	19,95	20,66
9:00	15,64	16,64	17,36	17,73	18,45	19,10
10:00	14,58	15,51	16,18	16,53	17,20	17,80
11:00	13,68	14,56	15,19	15,51	16,14	16,70
12:00	12,91	13,74	14,33	14,64	15,23	15,76
13:00	12,24	13,02	13,59	13,88	14,44	14,94
14:00	11,65	12,40	12,93	13,21	13,74	14,22
15:00	11,13	11,84	12,35	12,61	13,12	13,58
16:00	10,66	11,34	11,83	12,08	12,57	13,01
17:00	10,24	10,89	11,36	11,60	12,07	12,50
18:00	9,85	10,48	10,94	11,17	11,62	12,03
19:00	9,50	10,11	10,55	10,77	11,21	11,60
20:00	9,18	9,77	10,19	10,41	10,83	11,21
21:00	8,89	9,46	9,87	10,08	10,49	10,85

22:00	8,62	9,17	9,57	9,77	10,17	10,52
23:00	8,37	8,90	9,29	9,49	9,87	10,22
0:00	8,13	8,65	9,03	9,22	9,59	9,93

d. Stasiun Pattene Marusu

t(jam)	Curah Hujan Harian Maksimum (R24) (mm/jam)					
	5	10	20	25	50	100
	269,63	329,59	383,50	413,68	482,82	548,89
1:00	93,48	114,26	132,95	143,41	167,38	190,29
2:00	58,89	71,98	83,75	90,35	105,45	119,87
3:00	44,94	54,93	63,92	68,95	80,47	91,48
4:00	37,10	45,35	52,76	56,91	66,43	75,52
5:00	31,97	39,08	45,47	49,05	57,24	65,08
6:00	28,31	34,60	40,26	43,43	50,69	57,63
7:00	25,54	31,23	36,33	39,19	45,74	52,00
8:00	23,37	28,57	33,24	35,85	41,85	47,57
9:00	21,60	26,41	30,73	33,15	38,69	43,98
10:00	20,14	24,62	28,64	30,90	36,06	41,00
11:00	18,90	23,10	26,88	29,00	33,84	38,47
12:00	17,83	21,80	25,37	27,36	31,93	36,30
13:00	16,91	20,67	24,05	25,94	30,28	34,42
14:00	16,09	19,67	22,89	24,69	28,82	32,76
15:00	15,37	18,79	21,86	23,58	27,52	31,29
16:00	14,72	18,00	20,94	22,59	26,36	29,97
17:00	14,14	17,28	20,11	21,69	25,32	28,78
18:00	13,61	16,64	19,36	20,88	24,37	27,71
19:00	13,13	16,05	18,67	20,14	23,51	26,72
20:00	12,69	15,51	18,04	19,46	22,72	25,83
21:00	12,28	15,01	17,47	18,84	21,99	25,00
22:00	11,91	14,55	16,93	18,27	21,32	24,24
23:00	11,56	14,13	16,44	17,73	20,70	23,53
0:00	11,23	13,73	15,98	17,24	20,12	22,87

e. Stasiun Klimatologi Maros

t(jam)	Curah Hujan Harian Maksimum (R24) (mm/jam)					
	5	10	20	25	50	100
	217,75	246,30	269,36	281,68	307,77	333,78
1:00	75,49	85,39	93,38	97,65	106,70	115,72
2:00	47,56	53,79	58,83	61,52	67,22	72,90
3:00	36,29	41,05	44,89	46,95	51,30	55,63
4:00	29,96	33,89	37,06	38,75	42,34	45,92
5:00	25,82	29,20	31,94	33,40	36,49	39,57
6:00	22,86	25,86	28,28	29,57	32,31	35,04
7:00	20,63	23,33	25,52	26,69	29,16	31,62
8:00	18,87	21,35	23,35	24,41	26,67	28,93
9:00	17,45	19,73	21,58	22,57	24,66	26,74
10:00	16,26	18,40	20,12	21,04	22,99	24,93
11:00	15,26	17,26	18,88	19,74	21,57	23,40
12:00	14,40	16,29	17,82	18,63	20,36	22,08
13:00	13,65	15,44	16,89	17,66	19,30	20,93
14:00	13,00	14,70	16,08	16,81	18,37	19,92

15:00	12,41	14,04	15,35	16,06	17,54	19,03
16:00	11,89	13,45	14,71	15,38	16,80	18,22
17:00	11,42	12,92	14,12	14,77	16,14	17,50
18:00	10,99	12,43	13,60	14,22	15,53	16,85
19:00	10,60	11,99	13,11	13,71	14,98	16,25
20:00	10,25	11,59	12,67	13,25	14,48	15,70
21:00	9,92	11,22	12,27	12,83	14,02	15,20
22:00	9,61	10,88	11,89	12,44	13,59	14,74
23:00	9,33	10,56	11,55	12,07	13,19	14,31
0:00	9,07	10,26	11,22	11,74	12,82	13,91