

# ANALISIS FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM TAHUN 2018

## di KOTA BENGKULU

*Anieta Carolina, SP.*

*PMG Muda*

*Stasiun Klimatologi Bengkulu*

### I. PENDAHULUAN

Menurut BMKG Curah hujan dalam satuan (mm) merupakan ukuran air hujan yang jatuh pada tempat yang datar dengan asumsi tidak menguap, tidak meresap dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) mm adalah air hujan setinggi 1 (satu) mm yang jatuh (tertampung) pada tempat yang datar seluas 1 m<sup>2</sup> yang ekuivalen dengan volume air sebanyak 1 liter. Menurut International Meteorological Vocabulary (WMO-182), hujan lebat didefinisikan sebagai “hujan dengan tingkat akumulasi melebihi nilai tertentu”. Secara umum diakui bahwa ketika curah hujan dianggap ekstrem terkait dengan salah satu dari dua hal berikut :

1. Peristiwa curah hujan dianggap ekstrem ketika melebihi suatu peristiwa tertentu ambang batas yang memiliki dampak terkait tertentu yaitu ambang batas tetap.
2. Curah hujan peristiwa dianggap ekstrem karena kelangkaannya, misal ambang berbasis persentil

BMKG membagi kriteria intensitas curah hujan dibagi menjadi 5 kategori, yaitu :

1. Hujan Sangat Ringan dengan intensitas 0 – 5 mm/hari
2. Hujan Ringan dengan intensitas 5 – 20 mm/hari
3. Hujan Sedang dengan intensitas 20 – 50 mm/hari
4. Hujan Lebat dengan intensitas 50 – 100 mm/hari
5. Hujan Sangat Lebat dengan intensitas >100 mm/hari

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data harian curah hujan Kota Bengkulu tahun 2018 dari Stasiun Klimatologi Bengkulu. Metode yang digunakan adalah metode histogram yang memberikan gambaran penjelasan visual tentang frekuensi curah hujan ekstrem yang terjadi selama taun 2018 di Kota Bengkulu.

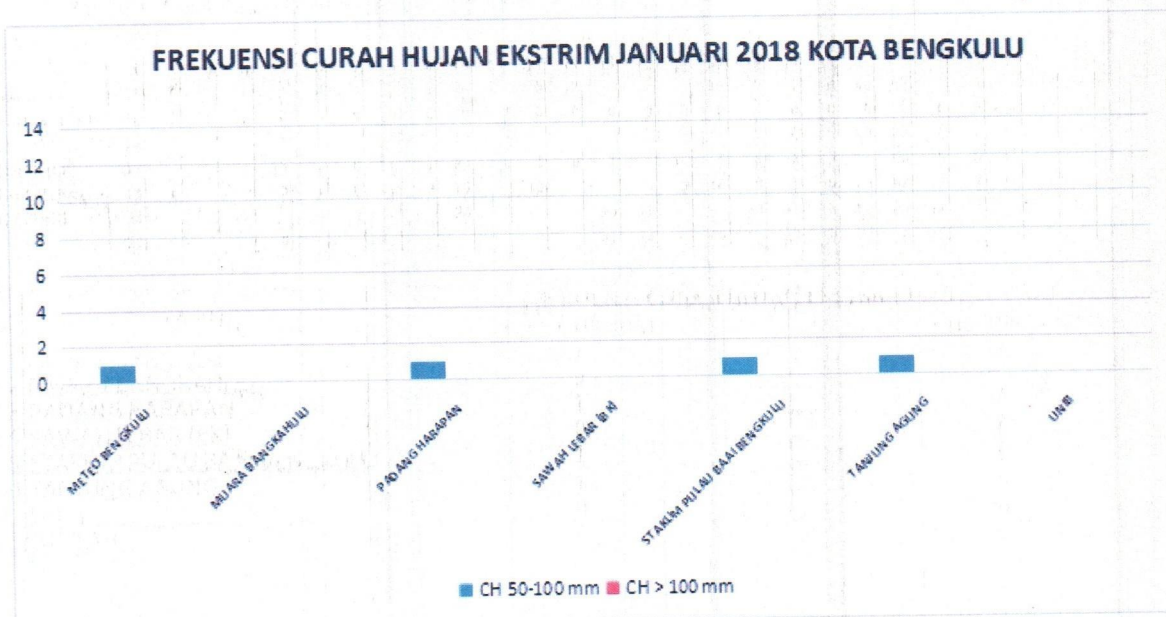
## II. PEMBAHASAN

### 1. BULAN JANUARI 2018

Tabel 1. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Januari 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	JANUARI 2018/ TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	11	0	-	-	5	2	0	0	1	20	-	6	2	-	-	14	9	1	8	45	62	10	4	13	-	-	-	-	1	0	
MUARA BANGKAHULU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PADANG HARAPAN	14	-	-	-	4	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	7	9	4	3	46	57	10	7	18	-	-	-	-	9		
SAWAH LEBAR (BK)	17	-	-	-	13	1	0	0	1	28	0	5	0	1	-	14	2	8	2	46	-	46	9	5	14	-	-	-	9		
STAKLIM PULAU BAAI B	13	0	-	-	6	1	0	0	2	15	-	10	-	-	-	0	14	9	1	5	42	67	12	7	16	-	-	-	4		
TANJUNG AGUNG	28	-	-	20	-	12	19	-	-	24	-	-	-	16	21	-	-	25	31	8	64	25	18	-	-	-	-	6	9	15	
UNIB	20	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	31	28	-	40	-	20	16	12	8	32	-	15	-	-	-	5		

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM JANUARI 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	1	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	1	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STAKLIM PULAU BAAI BENGKULU	1	0
6	TANJUNG AGUNG	1	0
7	UNIB	0	0
	JUMLAH	4	0



Gbr 1. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Januari 2018 Kota Bengkulu

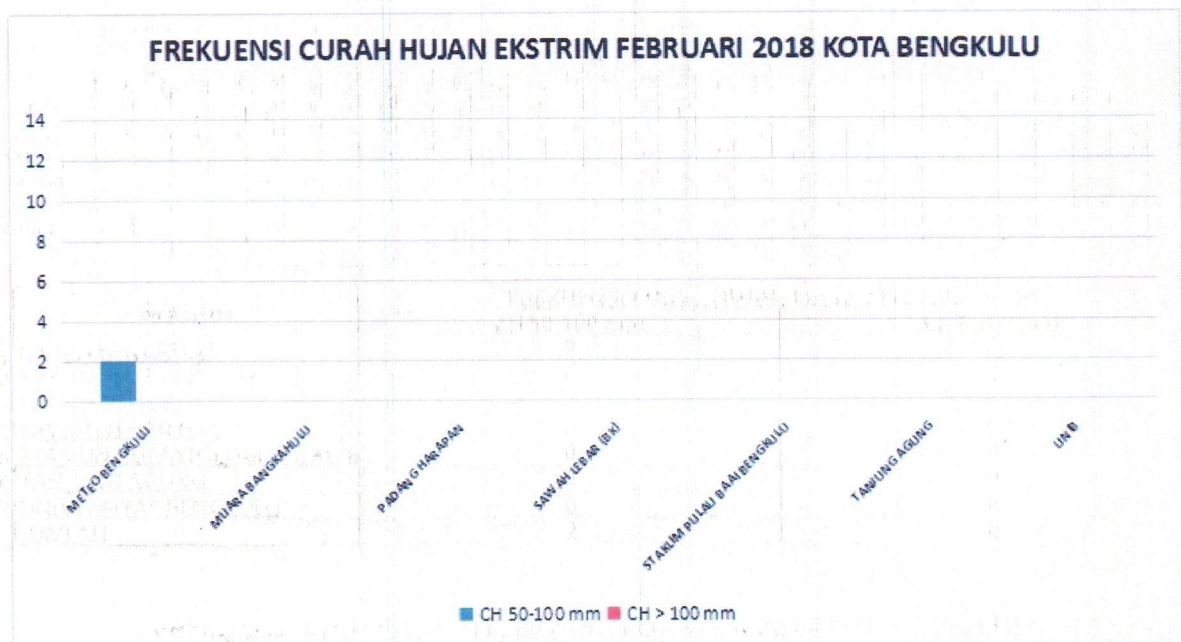
Pada bulan Januari 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrim (50-100 mm) sebanyak 4 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu di tanggal 22 Januari 2018 sebesar 62 mm, Padang Harapan tanggal 22 Januari 2018 sebesar 57 mm, Staklim Bengkulu tanggal 22 Januari 2018 sebesar 67 mm dan Tanjung Agung tanggal 21 Januari 2018 sebesar 64 mm.

## 2. BULAN FEBRUARI 2018

Tabel 2. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Februari 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	FEBRUARI 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	-	-	-	-	11	0	18	16	22	0	26	72	-	-	60	12	-	-	-	-	24	2	2	9	8	14	1	0			
MUARA BANGKAHULU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADANG HARAPAN	-	-	-	-	9	-	24	22	22	-	11	-	-	-	37	2	22	-	16	-	22	3	19	10	10	14	0	0			
SAWAH LEBAR (BK)	-	-	-	-	15	17	27	9	2	2	16	0	4	-	25	3	25	5	2	11	25	2	13	10	11	-	0	4			
STASIUN KLIMATOLOGI	-	-	-	-	7	0	7	28	27	0	2	3	2	-	36	12	6	7	9	9	5	11	3	9	9	1	2	5			
TANJUNG AGUNG	-	-	-	-	10	-	8	9	6	11	-	9	14	-	19	12	17	20	28	-	-	18	-	26	14	10	-	-			
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	-	-	30	-	5	-	-	-	-	-	28	21	-	40	33	16	-	-	-	20	16	12	-	-			

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM FEBRUARI 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	2	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	0	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	0	0
6	TANJUNG AGUNG	0	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	0	0
	JUMLAH	2	0



Gbr 2. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Februari 2018 Kota Bengkulu

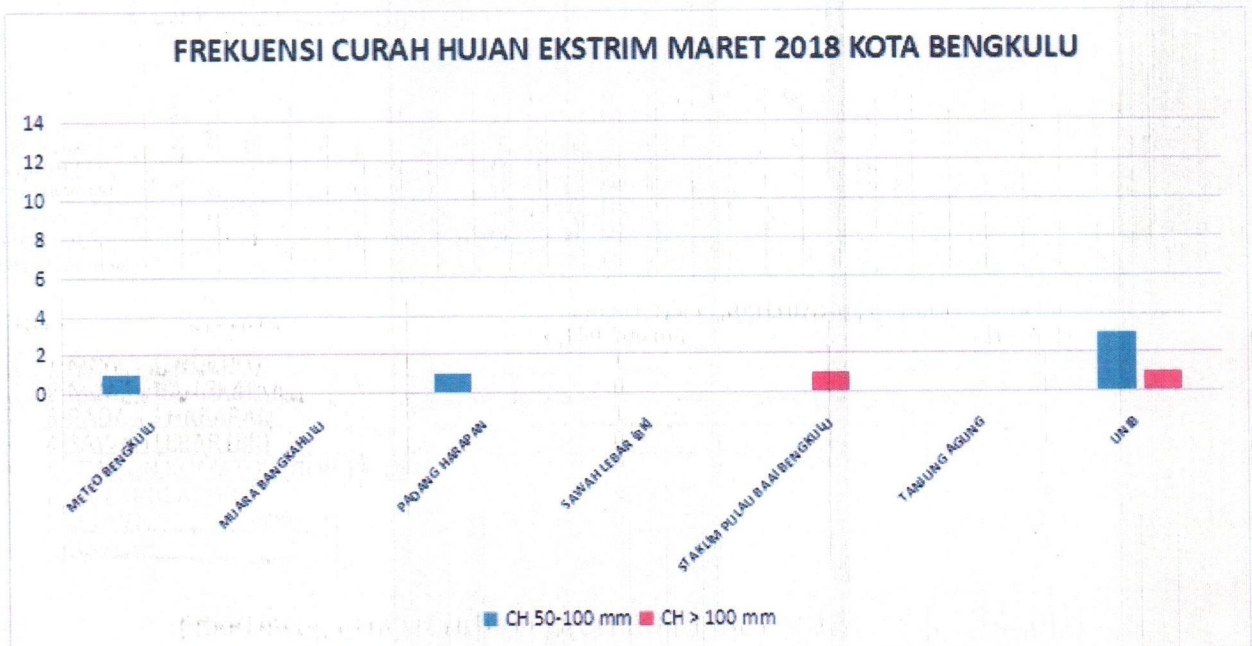
Pada bulan Februari 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 2 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu di tanggal 12 Februari 2018 sebesar 72 mm dan 15 Februari 2018 sebesar 60 mm.

### 3. BULAN MARET 2018

Tabel 3. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Maret 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	MARET 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	0	0	-	-	-	0	5	2	-	21	18	7	90	2	0	0	-	-	-	4	18	-	3	6	0	4	22	-	4	7	0
MUARA BANGKAHULU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADANG HARAPAN	-	-	-	-	-	-	24	2	-	12	3	33	50	5	-	-	-	-	-	27	29	-	4	13	-	10	8	-	21	8	-
SAWAH LEBAR (BK)	7	0	-	-	-	0	5	2	-	11	1	22	49	5	-	-	-	-	-	14	44	-	2	5	3	2	8	2	4	6	5
STASIUN KLIMATOLOGI	0	0	-	0	-	0	4	2	-	14	12	6	106	3	-	-	-	-	-	9	21	-	31	6	0	5	27	-	9	11	2
TANJUNG AGUNG	-	-	-	-	-	18	13	-	21	29	-	38	30	-	-	-	-	-	-	48	-	-	26	-	-	-	-	14	25	0	-
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	14	-	-	-	-	-	48	-	-	-	5	165	2	65	50	-	16	8

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM MARET 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	1	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	1	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	0	1
6	TANJUNG AGUNG	0	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	3	1
	JUMLAH	5	2



Gbr 3. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Maret 2018 Kota Bengkulu

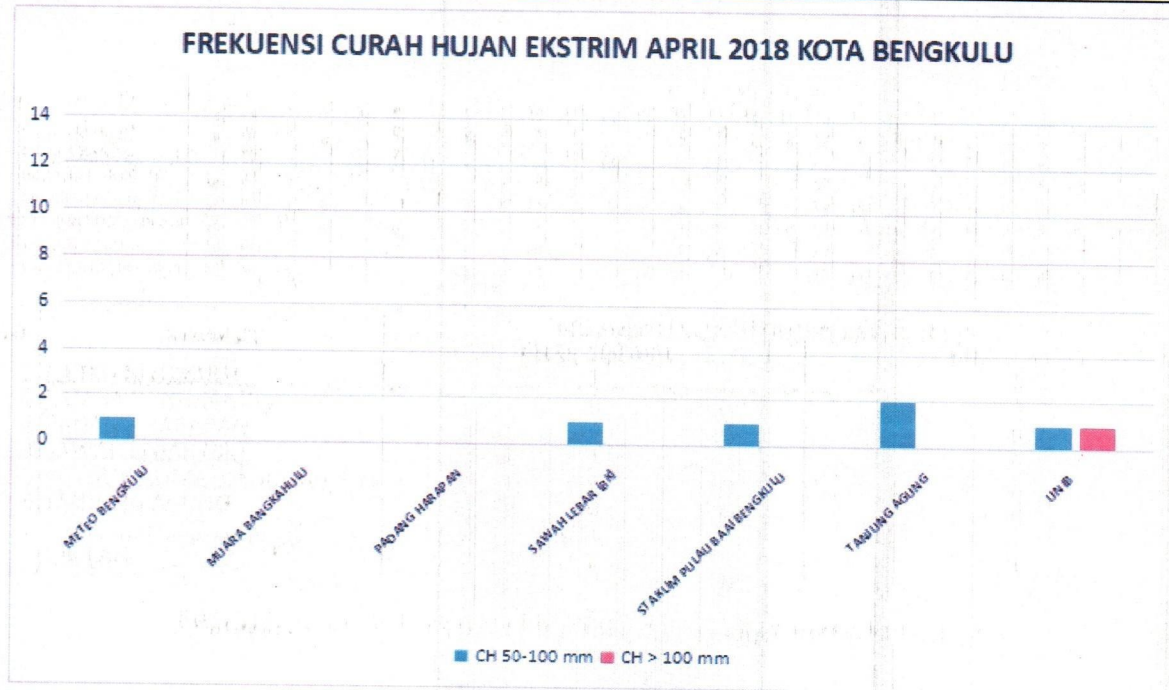
Pada bulan Maret 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 5 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu di tanggal 13 Maret 2018 sebesar 90 mm, di Padang Harapan tanggal 13 Maret 2018 sebesar 50 mm dan di UNIB 3 kali kejadian tanggal 13 Maret 2018 sebesar 75 mm, tanggal 27 Maret 2018 sebesar 65 mm dan tanggal 28 Maret 2018 sebesar 50 mm. Frekuensi curah hujan > 100 mm terjadi 2 kali kejadian yakni di Staklim Bengkulu tanggal 13 Maret 2018 sebesar 106 mm dan di UNIB tanggal 25 Maret 2018 sebesar 165 mm.

#### 4. BULAN APRIL 2018

Tabel 4. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem April 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	APRIL 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	0	24	8	2	-	0	-	8	20	4	4	-	-	0	7	0	0	52	0	0	7	0	5	4	20	-	48	2	-	-	-
MUARA BANGKAHULU	-	30	-	-	11	7	19	-	-	-	30	22	-	-	8	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADANG HARAPAN	14	22	12	-	-	-	-	-	9	6	5	-	-	16	-	-	36	-	-	29	-	5	9	12	-	43	2	-	-	-	
SAWAH LEBAR (BK)	27	28	3	0	-	-	-	13	8	13	9	0	3	0	9	-	-	52	10	18	17	1	17	23	21	-	-	19	-	-	
STASIUN KLIMATOLOGI	16	9	19	0	-	0	-	2	12	1	0	-	-	1	8	0	0	25	-	0	17	0	2	5	10	-	55	3	-	-	
TANJUNG AGUNG	46	51	-	-	-	19	-	6	12	23	-	-	-	0	27	19	-	53	-	7	8	12	-	-	-	28	26	-	-	18	
UNIVERSITAS BENGKULU	85	30	48	-	-	-	-	8	12	8	-	-	12	11	-	-	-	130	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	1	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	0	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	1	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	1	0
6	TANJUNG AGUNG	2	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	1	1
JUMLAH		6	1



Gbr 4. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem April 2018 Kota Bengkulu

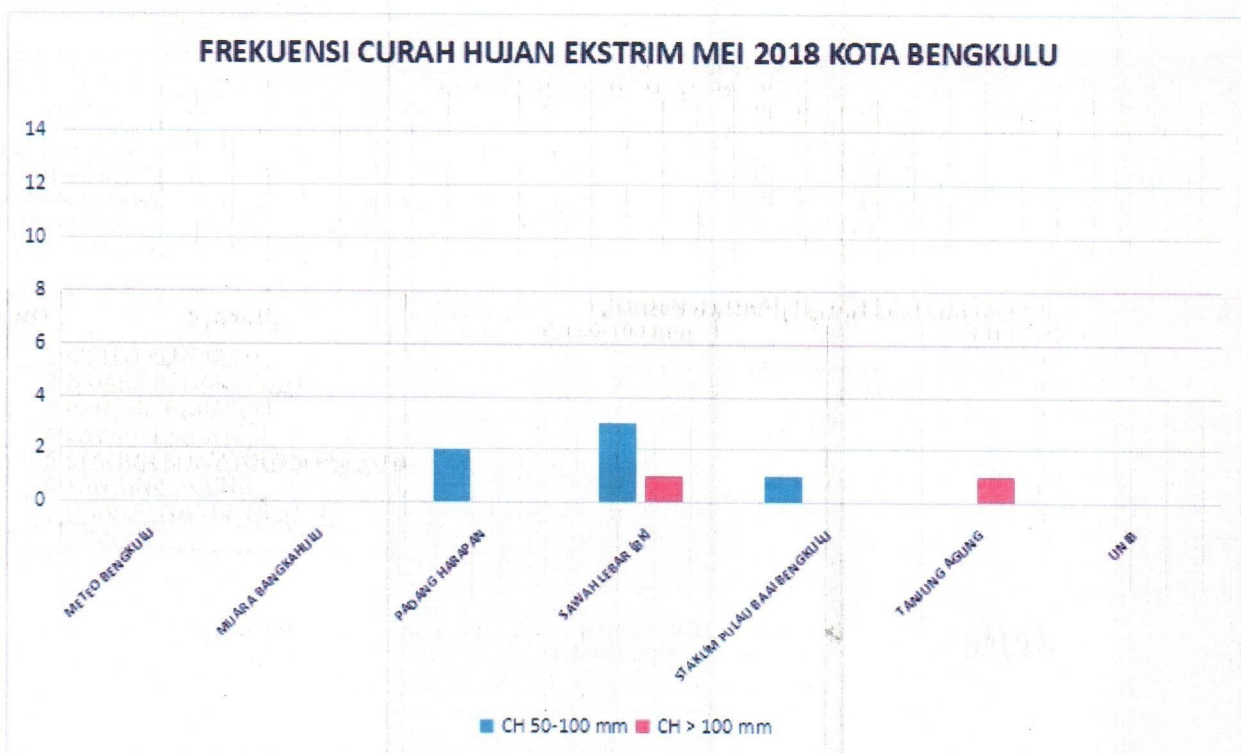
Pada bulan April 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 6 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 18 April 2018 sebesar 52 mm, di Sawah Lebar tanggal 18 April 2018 sebesar 52 mm, di Staklim Bengkulu tanggal 27 April 2018 sebesar 55 mm, di Tanjung Agung 2 kali kejadian tanggal 2 April 2018 sebesar 51 mm dan tanggal 18 April 2018 sebesar 53 mm. Frekuensi curah hujan > 100 mm terjadi 1 kali kejadian yakni di UNIB tanggal 18 April 2018 sebesar 130 mm.

## 5. BULAN MEI 2018

Tabel 5. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Mei 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	MEI 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	1	-	-	-	-	0	2	-	-	-	0	-	-	-	-	27	1	-	18	23	0	8	16	1	1	6	39	-	1	-	
MUARA BANGKAHULU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PADANG HARAPAN	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	2	-	65	23	-	2	9	-	-	19	52	-	34	-	
SAWAH LEBAR (BK)	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	3	-	123	61	0	3	9	0	4	7	70	-	58	9	
STASIUN KLIMATOLOGI	-	0	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	14	2	-	22	28	-	5	11	0	2	6	53	-	9	0	
TANJUNG AGUNG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	-	132	8	15	7	11	0	7	5	32	-	24	2	
UNIVERSITAS BENGKULU																															

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM MEI 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	0	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	2	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	3	1
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	1	0
6	TANJUNG AGUNG	0	1
7	UNIVERSITAS BENGKULU	0	0
	JUMLAH	6	2



Gbr 5. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Mei 2018 Kota Bengkulu

Pada bulan Mei 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 6 kali kejadian yakni di Padang Harapan di tanggal 20 Mei 2018 sebesar 65 mm, tanggal 28 Mei 2018 sebesar 52 mm, Sawah Lebar di tanggal 21 Mei 2018 sebesar 61 mm, tanggal 28 Mei 2018 sebesar 70 mm, tanggal 30 Mei 2018 58 mm. Staklim Bengkulu tanggal 28 Mei 2018 sebesar 53 mm. Frekuensi

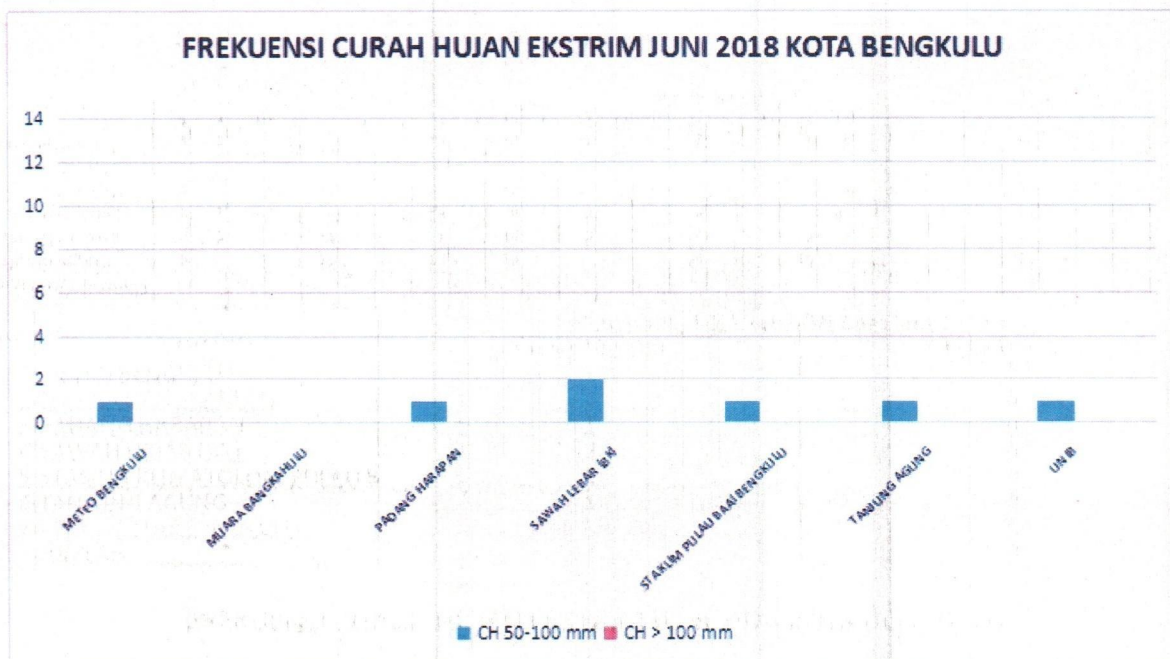
curah hujan > 100 mm terjadi 2 kali kejadian yakni di Sawah Lebar tanggal 20 Mei 2018 sebesar 123 mm dan di UNIB tanggal 20 Mei 2018 sebesar 132 mm.

## 6. BULAN JUNI 2018

Tabel 6. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Juni 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	JUNI 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	5	0	-	-	10	-	18	-	32	-	1	-	-	8	3	-	1	5	-	-	-	-	42	3	-	-	0	2	85		
MUARA BANGKAHULU	-	-	-	-	11	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	13	-	-	-	-	-	25	-	15	-	-	21	-		
PADANG HARAPAN	4	-	-	14	-	39	-	10	-	-	-	-	-	37	-	38	-	-	-	-	-	29	0	-	-	-	-	54			
SAWAH LEBAR (BK)	6	1	-	5	0	56	-	6	0	-	2	2	-	55	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	5	31				
STASIUN KLIMATOLOGI	10	0	-	33	-	1	-	18	0	-	14	2	-	2	3	-	-	-	-	-	37	1	-	-	-	0	86				
TANJUNG AGUNG	6	-	-	11	-	28	-	16	-	-	24	-	-	19	-	61	-	-	-	-	39	6	-	-	-	0	-				
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	36	4	-	-	-	46	22			

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM JUNI 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	1	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	1	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	2	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	1	0
6	TANJUNG AGUNG	1	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	1	0
	JUMLAH	7	0



Gbr 6. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Juni 2018 Kota Bengkulu

Pada bulan Juni 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 7 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 30 Juni 2018 sebesar 85 mm, pos hujan Padang Harapan tanggal 30 Juni 2018 sebesar 54 mm, pos huan Sawah Lebar 2 kali kejadian tanggal 8 Juni 2018 sebesar 56 mm dan tanggal 19 Juni 2018 sebesar 55 mm, di Staklim Bengkulu tanggal 30 Juni 2018 sebesar 86

mm, pos hujan Tanjung Agung tanggal 20 Juni 2018 sebesar 61 mm dan pos hujan UNIB tanggal 16 Juni 2018 sebesar 69 mm.

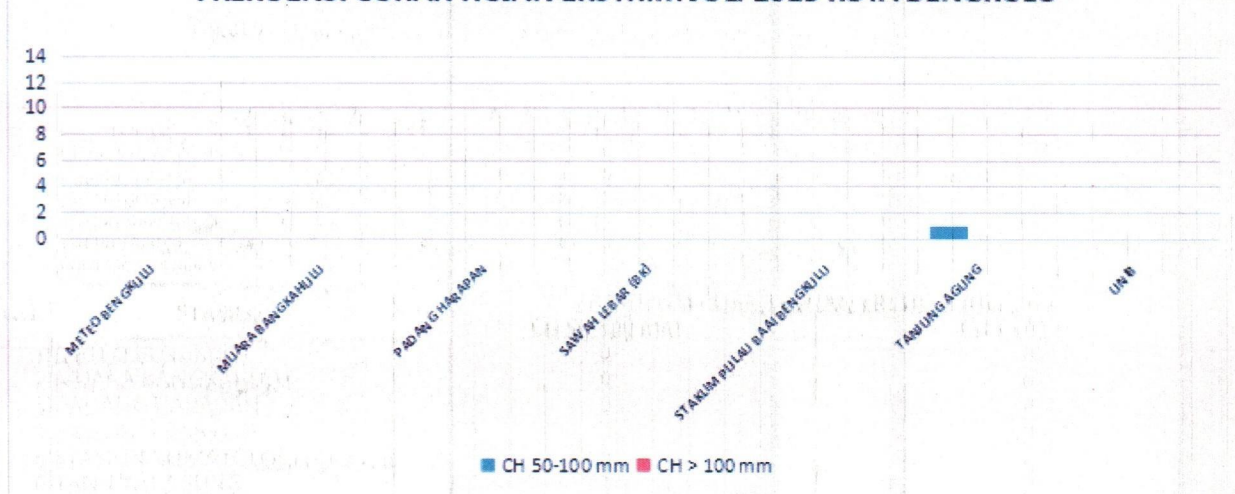
### 7. BULAN JULI 2018

Tabel 7. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Juli 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	JULI 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	1	0	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	0	-
MUARA BANGKAHULU	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PADANG HARAPAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-
SAWAH LEBAR (BK)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
STASIUN KLIMATOLOGI	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	7	-	-	0	-
TANJUNG AGUNG	56	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM JULI 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	0	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	0	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	0	0
6	TANJUNG AGUNG	1	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	0	0
	JUMLAH	1	0

FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM JULI 2018 KOTA BENGKULU



Gbr 7. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Juli 2018 Kota Bengkulu

Pada bulan Juli 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 1 kali kejadian yakni di Tanjung Agung tanggal 1 Juli 2018 sebesar 56 mm.

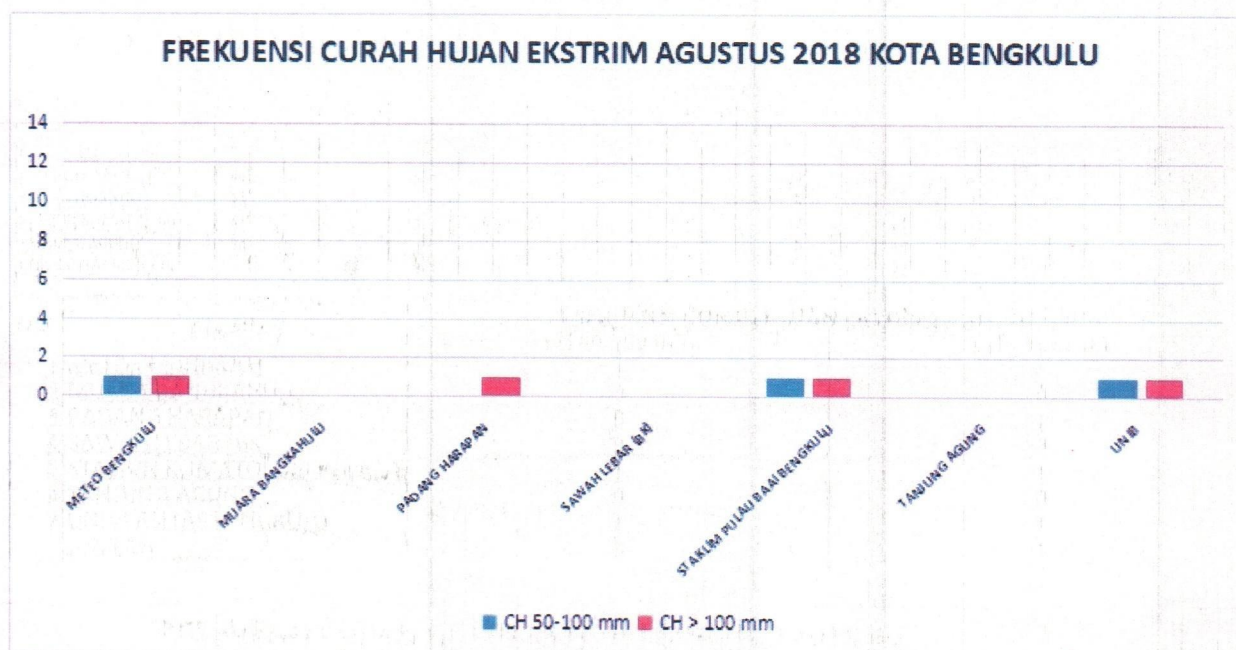


## 8. BULAN AGUSTUS 2018

Tabel 8. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Agustus 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	AGUSTUS 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	-	27	0	-	-	-	9	0	0	-	-	-	-	0	-	-	19	0	-	59	33	12	-	4	-	-	-	147	-	0	
MUARA BANGKAHULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	35	
PADANG HARAPAN	-	44	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	44	38	7	-	3	-	-	-	131	-	-	
SAWAH LEBAR (BK)	-	13	-	-	-	-	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	9	8	3	-	4	-	-	49	-	0		
STASIUN KLIMATOLOGI	-	41	0	-	-	-	10	0	0	-	-	-	-	-	-	-	17	0	-	53	48	15	-	4	-	-	1	133	1	1	
TANJUNG AGUNG	-	23	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	15	6	8	-	-	-	0	32	-	24		
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	16	5	10	-	-	202	75	23		

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM AGUSTUS 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	1	1
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	0	1
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	1	1
6	TANJUNG AGUNG	0	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	1	1
	JUMLAH	3	4



Gbr 8. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Agustus 2018 Kota Bengkulu

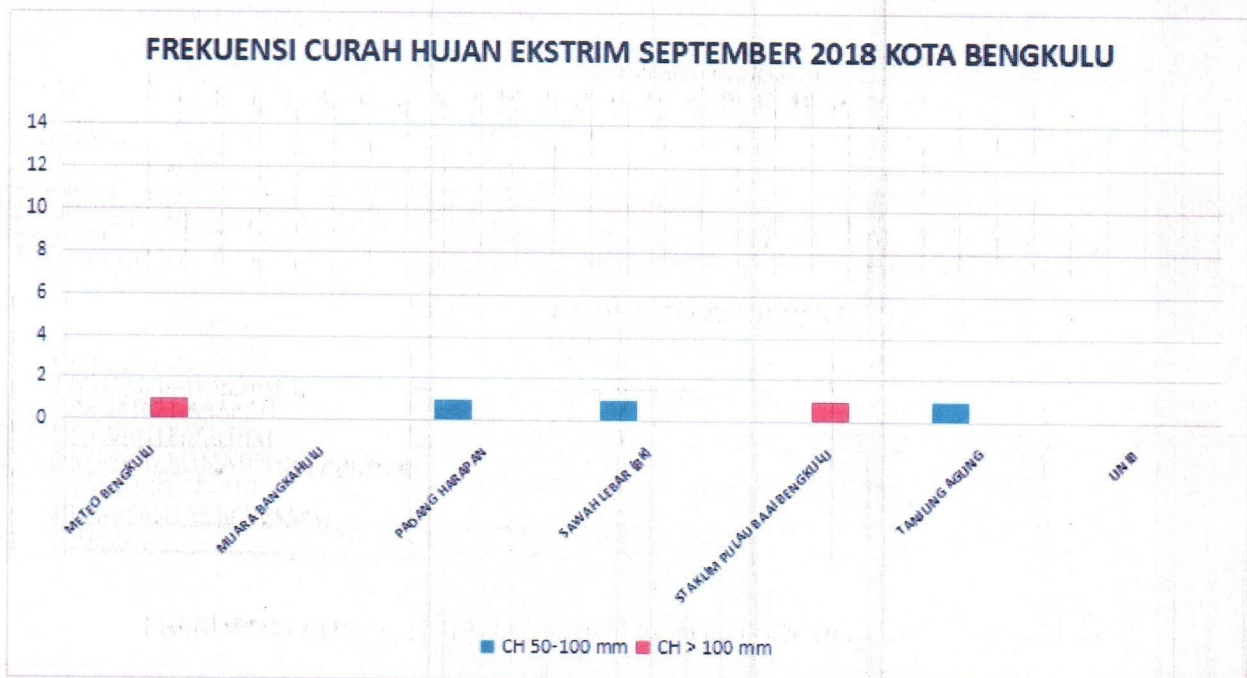
Pada bulan Agustus 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 3 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 21 Agustus 2018 sebesar 59 mm, Staklim Bengkulu tanggal 21 Agustus 2018 sebesar 53 mm, UNIB tanggal 30 Agustus 2018 sebesar 75 mm. Frekuensi curah hujan ekstrem (> 100 mm) sebanyak 4 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 29 Agustus 2018 sebesar 147 mm, Padang Harapan tanggal 29 Agustus 2018 sebesar 131 mm, Staklim Bengkulu tanggal 29 Agustus 2018 sebesar 133 mm dan UNIB tanggal 29 Agustus 2018 sebesar 202 mm.

## 9. BULAN SEPTEMBER 2018

Tabel 9. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem September 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	SEPTEMBER 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	19	-	0	-	-	-	-	0	0	141	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	0
MUARA BANGKAHULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
PADANG HARAPAN	30	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-	-		
SAWAH LEBAR (BK)	15	-	6	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	12	-	-	-	-	0		
STASIUN KLIMATOLOGI	17	0	0	-	-	-	-	0	0	134	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1		
TANJUNG AGUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	9	-	-	-	23	-	-	-	-	-		
UNIVERSITAS BENGKULU	19	4	7	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	24	-	-	-	-	-		

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTRIM SEPTEMBER 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	0	1
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	1	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	1	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	0	1
6	TANJUNG AGUNG	1	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	0	0
	JUMLAH	3	2



Gbr 9. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem September 2018 Kota Bengkulu

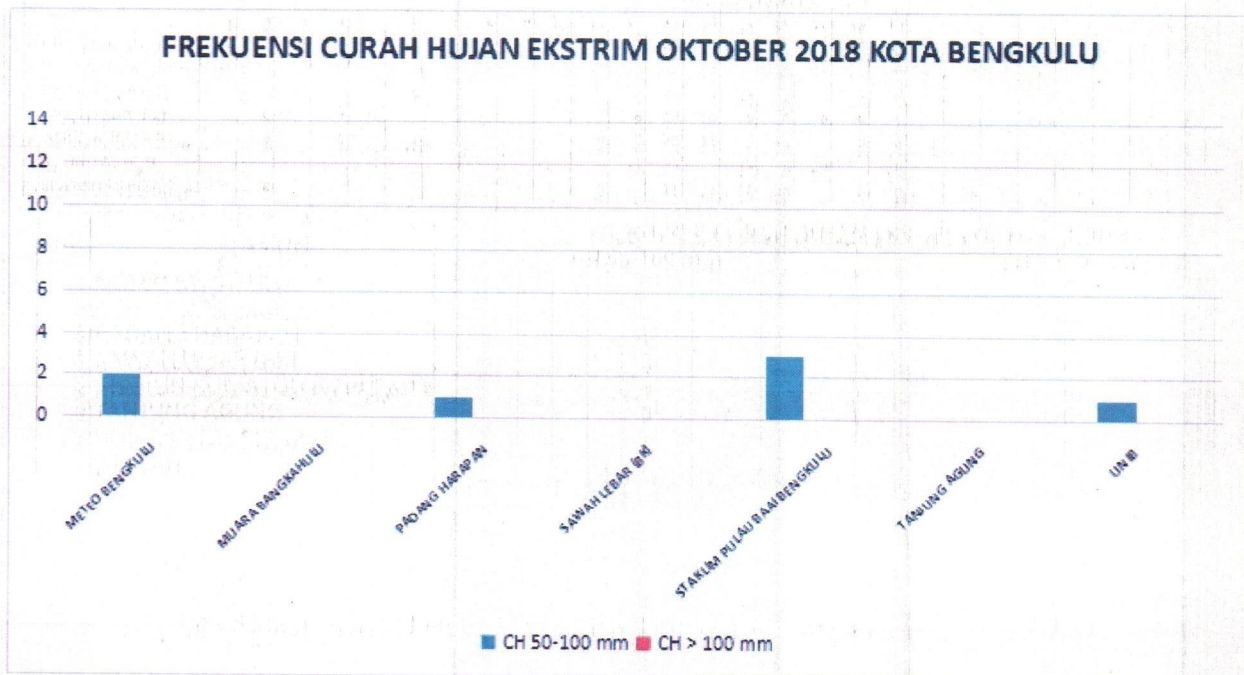
Pada bulan September 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 3 kali kejadian yakni di Padang Harapan tanggal 10 September 2018 sebesar 86 mm, Sawah Lebar tanggal 10 Agustus 2018 sebesar 79 mm dan Tanjung Agung tanggal 10 September 2018 sebesar 50 mm. Frekuensi curah hujan ekstrem (> 100 mm) sebanyak 2 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 10 September sebesar 141 mm dan Staklim Bengkulu tanggal 10 September 2018 sebesar 134 mm.

## 10. BULAN OKTOBER 2018

Tabel 10. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Oktober 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	OKTOBER 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	0	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	4	35	13	6	5	-	14	38	1	0	-	25	0	0	52	0	55	-	3	5
MUARA BANGKAHULU	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	11	-	14	-	-	11	20	8	-	-	-	11	-	-	14	-	30	9	7	10	
PADANG HARAPAN	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4	71	9	13	6	-	4	2	-	-	-	7	-	-	23	-	2	4	-	-	
SAWAH LEBAR (BK)	-	0	-	2	10	-	-	-	-	-	8	42	10	5	4	6	0	1	-	-	-	2	19	0	-	46	0	13	0	6	5
STASIUN KLIMATOLOGI	-	0	-	0	-	11	-	-	-	-	5	5	72	18	5	12	-	6	14	0	-	-	20	-	0	54	-	55	0	3	6
TANJUNG AGUNG	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	12	26	-	12	6	40	-	6	-	16	-	-	-	-	10	44	-	16	38	0	
UNIVERSITAS BENGKULU	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	21	16	33	-	2	5	-	36	11	40	8	12	83	3	-	-	5	12

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM OKTOBER 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	2	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	1	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	0	0
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	3	0
6	TANJUNG AGUNG	0	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	1	0
	JUMLAH	7	0



Gbr 10. Tabel dan Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Oktober 2018 Kota Bengkulu

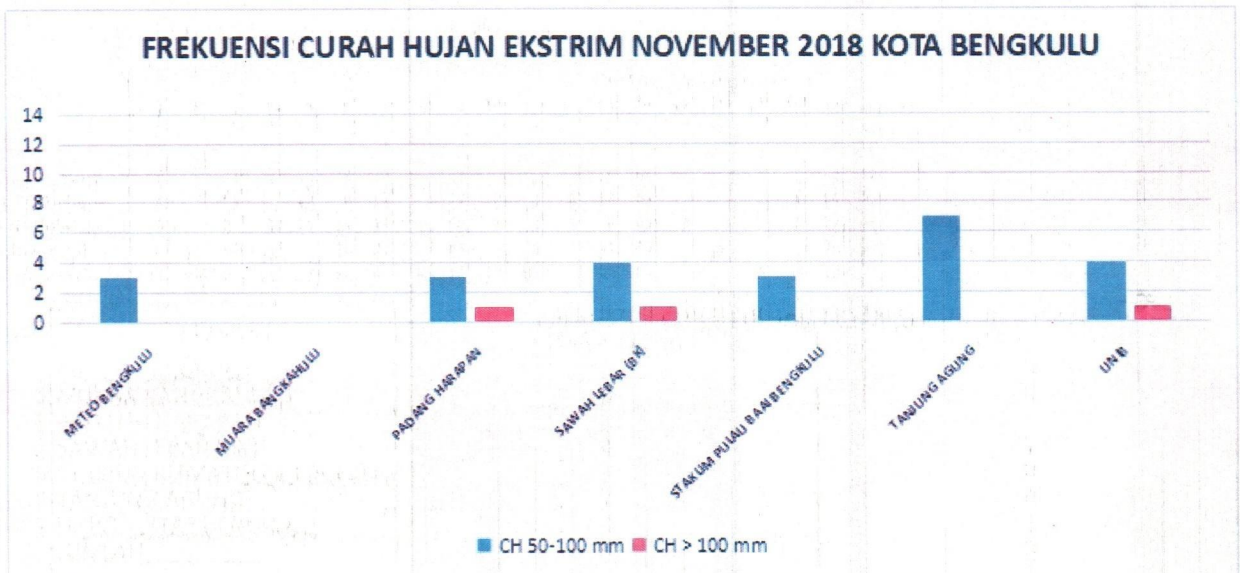
Pada bulan Oktober 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 7 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu tanggal 26 Oktober 2018 sebesar 52 mm, tanggal 28 Oktober 2018 sebesar 55 mm, Padang Harapan tanggal 13 Oktober 2018 sebesar 71 mm, Staklim Bengkulu tanggal 13 Oktober 2018 sebesar 72 mm, 29 Agustus 2018 sebesar 54 mm, tanggal 28 Oktober 2018 sebesar 55 mm dan UNIB tanggal 26 Oktober 2018 sebesar 83 mm.

## 11. BULAN NOVEMBER 2018

Tabel 11. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem November 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	NOVEMBER 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	19	-	32	11	13	35	1	-	59	2	77	0	4	58	0	-	-	9	27	48	1	5	8	17	43	23	0	-	2	4	
MUARA BANGKAHULU	-	11	-	-	20	14	30	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PADANG HARAPAN	9	-	43	18	16	3	16	-	157	-	51	-	16	61	-	-	-	7	47	38	-	6	4	-	78	13	-	-	9		
SAWAH LEBAR (BK)	4	-	50	12	12	6	13	-	142	2	75	0	13	68	-	-	-	1	34	32	-	5	-	0	74	2	-	0	11		
STASIUN KLIMATOLOGI	10	-	21	7	15	24	13	0	90	1	65	1	8	60	0	-	-	9	27	38	-	7	13	17	44	46	-	-	16		
TANJUNG AGUNG	-	18	54	22	-	16	51	-	83	-	66	-	34	40	-	67	-	-	26	51	-	-	-	20	86	-	-	32	47		
UNIVERSITAS BENGKULU	15	16	21	59	3	16	44	60	110	65	28	-	26	58	-	-	5	23	15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM NOVEMBER 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	3	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	3	1
4	SAWAH LEBAR (BK)	4	1
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	3	0
6	TANJUNG AGUNG	7	0
7	UNIVERSITAS BENGKULU	4	1
	JUMLAH	24	3



Gbr 11. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem November 2018 Kota Bengkulu

Pada bulan November 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) sebanyak 24 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu 3 kali kejadian tanggal 9 November sebesar 59 mm, tanggal 11 November 2018 sebesar 77 mm, tanggal 14 November 2018 sebesar 58 mm, di Padang Harapan 3 kali kejadian tanggal 11 November 2018 sebesar 51 mm, tanggal 14 November 2018 sebesar 61 mm, tanggal 25 November 2018 sebesar 78 mm, di Sawah Lebar 4 kali kejadian tanggal 3 November 2018 sebesar 50 mm, 11 November 2018 sebesar 75 mm, tanggal 14 November 2018 sebesar 68 mm, tanggal 25 November 2018 sebesar 74 mm, di Staklim Bengkulu 3 kali kejadian tanggal 9 November 2018 sebesar 90 mm, tanggal 11 November 2018 sebesar 65 mm, tanggal 14 November 2018 sebesar 60

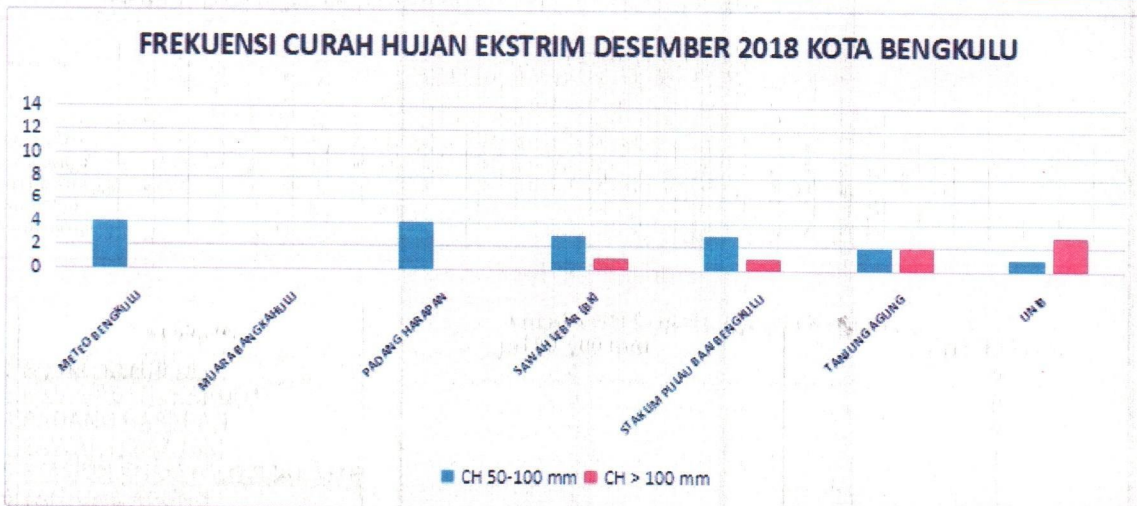
mm, di Tanjung Agung 7 kali kejadian tanggal 3 November sebesar 54 mm, tanggal 7 November sebesar 51 mm, tanggal 9 November 83 mm, tanggal 11 November 2018 sebesar 66 mm, tanggal 16 November 2018 sebesar 67 mm, tanggal 20 November 2018 sebesar 51 mm, tanggal 25 November 2018 sebesar 86 mm dan di UNIB 4 kali kejadian tanggal 4 November 2018 sebesar 59 mm, tanggal 8 November 2018 sebesar 60 mm, tanggal 10 November 2018 sebesar 65 mm dan tanggal 14 November 2018 sebesar 58 mm. Frekuensi curah hujan ekstrim (> 100 mm) sebanyak 3 kali kejadian yakni di Padang Harapan tanggal 9 November 2018 sebesar 157 mm, di Sawah Lebar tanggal 9 November 2018 sebesar 142 mm dan di UNIB tanggal 9 November 2018 sebesar 110 mm.

## 12. BULAN DESEMBER 2018

Tabel 11. Data hujan harian dan Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Desember 2018 Kota Bengkulu

STASIUN	DESEMBER 2018/TANGGAL																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
METEO BENGKULU	0	-	1	2	7	9	1	18	3	0	37	7	63	77	22	0	7	0	0	13	4	13	90	0	-	2	7	3	8	-	76
MUARA BANGKAHULU	8	0	0	0	10	30	0	0	0	0	-	12	19	32	-	8	-	-	11	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PADANG HARAPAN	-	-	-	3	4	20	0	6	18	-	84	11	94	70	22	-	8	-	-	8	3	2	91	-	-	2	5	-	-	46	
SAWAH LEBAR (BK)	-	-	-	0	-	75	0	12	6	-	50	125	78	28	-	0	5	-	0	5	3	11	29	0	-	0	4	9	6	27	
STASIUN KLIMATOLOGI	0	-	-	3	3	9	1	9	3	-	30	14	60	87	30	0	11	1	0	13	6	11	115	0	-	2	10	3	3	68	
TANJUNG AGUNG	-	-	8	-	-	91	-	29	37	-	152	-	182	76	8	-	14	-	-	-	-	33	-	-	-	5	23	14	-	37	13
UNIVERSITAS BENGKULU	-	-	-	-	15	42	-	-	-	-	68	112	137	128	3	-	26	-	-	4	10	12	6	-	-	4	2	-	16	29	

NO.	STASIUN	FREKUENSI CURAH HUJAN EKSTREM DESEMBER 2018	
		CH 50-100 mm	CH > 100 mm
1	METEO BENGKULU	4	0
2	MUARA BANGKAHULU	0	0
3	PADANG HARAPAN	4	0
4	SAWAH LEBAR (BK)	3	1
5	STASIUN KLIMATOLOGI PULAU B	3	1
6	TANJUNG AGUNG	2	2
7	UNIVERSITAS BENGKULU	1	3
	JUMLAH	17	7



Gbr 12. Histogram Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Desember 2018 Kota Bengkulu

Pada bulan Desember 2018 di Kota Bengkulu terjadi frekuensi curah hujan ekstrim (50-100 mm) sebanyak 17 kali kejadian yakni di Stamet Bengkulu 4 kali kejadian tanggal 13 Desember sebesar 63 mm, tanggal 14 Desember 2018 sebesar 77 mm, tanggal 23 Desember 2018 sebesar 90 mm dan tanggal 31 Desember 2018 sebesar 76 mm, di Padang Harapan 4 kali kejadian tanggal 11 Desember 2018 sebesar 84 mm, tanggal 13 Desember 2018 sebesar 94 mm, tanggal 14 Desember 2018 sebesar 70 mm, tanggal 23 Desember 2018 sebesar 90 mm, di Sawah Lebar 3 kali kejadian tanggal 6 Desember 2018 sebesar 75 mm, tanggal 11 Desember 2018 sebesar 50 mm dan tanggal 13 Desember 2018 sebesar 78 mm, di Staklim Bengkulu 3 kali kejadian tanggal 13 Desember 2018 sebesar 60 mm, tanggal 14 Desember 2018 sebesar 87 mm, dan tanggal 31 Desember sebesar 68 mm, di Tanjung Agung 2 kali kejadian tanggal 6 Desember 2018 sebesar 91 mm, tanggal 14 Desember 2018 sebesar 76 mm, di UNIB 1 kali kejadian tanggal 11 Desember 2018 sebesar 68 mm. Frekuensi curah hujan ekstrim (> 100 mm) sebanyak 7 kali kejadian yakni di Sawah Lebar 1 kali kejadian tanggal 12 Desember 2018 sebesar 125 mm, di Staklim Bengkulu 1 kali kejadian tanggal 23 Desember 2018 sebesar 115 mm, di Tanjung Agung 2 kali kejadian tanggal 11 Desember 2018 sebesar 152 mm, tanggal 13 Desember 2018 sebesar 182 mm dan di UNIB 3 kali kejadian tanggal 12 Desember 2018 sebesar 112 mm, tanggal 13 Desember 2018 sebesar 137 mm dan tanggal 14 Desember 2018 sebesar 128 mm.

### III. KESIMPULAN

1. Frekuensi curah hujan ekstrem (50-100 mm) terbanyak di Kota Bengkulu terjadi di Bulan November 2018 sebanyak 24 kali kejadian.
2. Frekuensi curah hujan ekstrem (>100mm) terbanyak di Kota Bengkulu terjadi di Bulan Desember 2018 sebanyak 7 kali kejadian.
3. Curah hujan ekstrem tertinggi di Kota Bengkulu Tahun 2018 sebesar 202 mm/hari di tanggal 29 Agustus 2018 di pos hujan UNIB.

### IV. PUSTAKA

WMO, 2016, Guidelines On The Definition and Monitoring of Extreme Weather and Climate Events, TT-Dewce WMO

Mengetahui,  
Kepala



KUKUH RIBUDIYANTO, M. Si  
NIP. 197005211995031001

Dibuat di Bengkulu  
Pada tanggal 14 Agustus 2019

Pembuat Penelitian



ANIETA CAROLINA, SP  
NIP. 198402232008012007