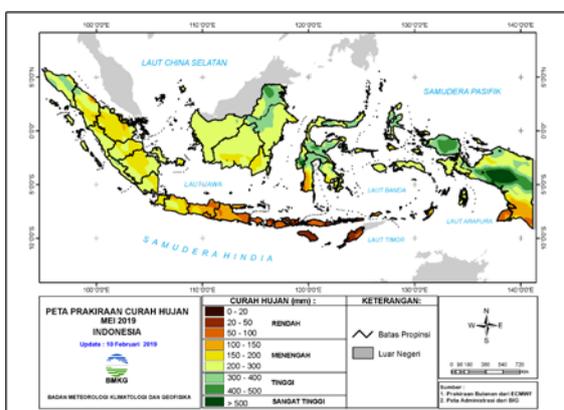


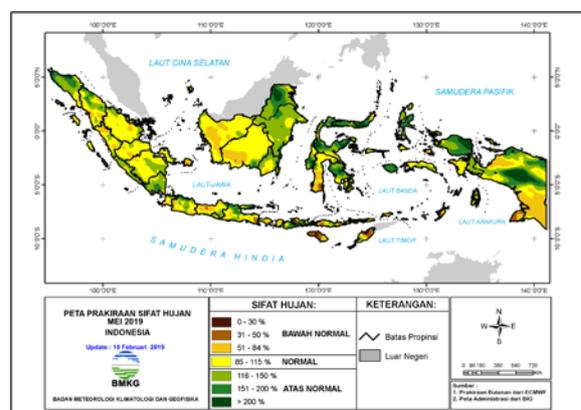
## KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 31 Mei 2019)

### A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)<sup>1</sup>

- Curah hujan wilayah Indonesia untuk bulan Mei 2019 diperkirakan bervariasi dari rendah (0 – 100 mm), menengah (100 – 300 mm) hingga sangat tinggi (>500 mm). Curah hujan rendah (0 – 100 mm) diperkirakan terjadi di sebagian kecil P. Sulawesi, P. Papua, P. Sumatera dan sebagian besar P. Jawa dan P. Bali. Curah hujan menengah (100 – 300 mm) diperkirakan terjadi di sebagian besar P. Sumatera, P. Sulawesi, P. Kalimantan, P. Papua, P. Jawa dan sebagian kecil P. Maluku. Curah hujan tinggi (300 – 500 mm) diperkirakan terjadi di sebagian besar P. Sulawesi, P. Papua, P. Maluku dan sebagian kecil P. Sumatera dan P. Kalimantan. Curah hujan sangat tinggi (>500 mm) terjadi pada sebagian besar P. Papua dan sebagian kecil P. Sulawesi (lihat Gambar 1a).
- Sifat hujan pada bulan Mei 2019 di wilayah Indonesia diperkirakan bervariasi dari Dibawah Normal (0-84%), Normal (85-115%), hingga Atas Normal (>200%). Daerah yang diperkirakan sifat hujan Dibawah Normal (0-84%) meliputi sebagian kecil P. Sumatera, P. Jawa, P. Kalimantan, P. Sulawesi dan P. Papua. Daerah yang diperkirakan sifat hujan Normal (85-115%) meliputi sebagian besar P. Kalimantan, P. Sumatera, P. Papua dan P. Jawa. Daerah yang diperkirakan sifat hujan di Atas Normal (>200%) meliputi sebagian besar P. Sumatera, P. Kalimantan, P. Sulawesi, P. Maluku, P. Papua dan P. Jawa (lihat Gambar 1b).



1a. Prakiraan Curah Hujan Mei 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan Mei 2019

**Gambar 1a & 1b. Peta Prakiraan Curah dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019 di Indonesia**

<sup>1</sup>Sumber: Laporan Prakiraan Hujan Bulanan status Mei 2019 Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

## B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 31 Mei 2019 adalah sebagai berikut:

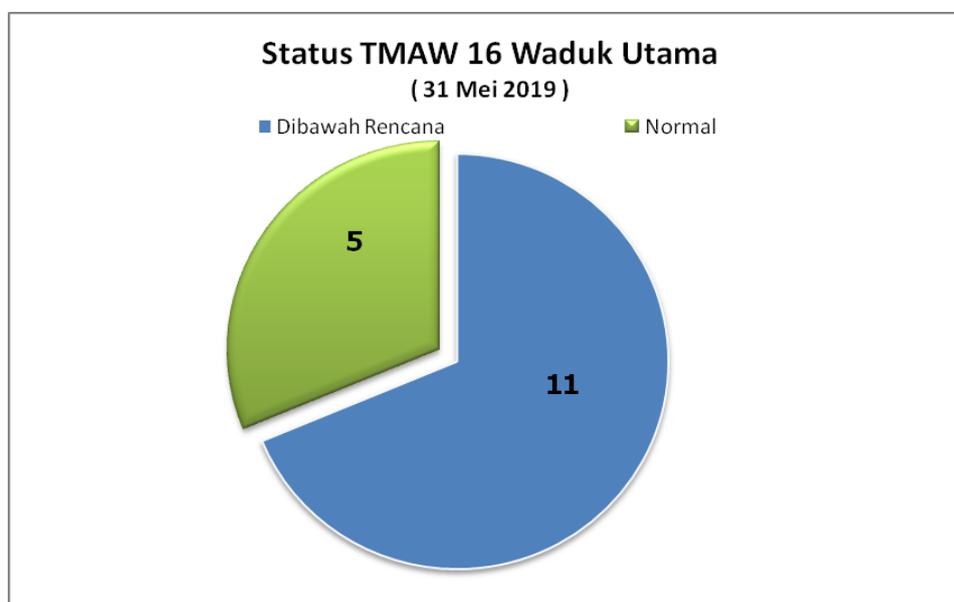
### 1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 5 (lima) waduk dalam kondisi Normal, 11 (sebelas) waduk dalam kondisi Dibawah Rencana (Detail pada Tabel 1).

**Tabel 1. Kondisi dan Elevasi Muka Air pada 16 Waduk Utama**

No.	Nama Waduk	Volume Tampungan Waduk (Juta m <sup>3</sup> )	Elevasi & Volume				Volume Waduk (% terhadap rencana)	Kondisi Waduk
			Rencana		Pemantauan			
			Elevasi (m)	Volume (Juta m <sup>3</sup> )	Elevasi (m)	Volume (Juta m <sup>3</sup> )		
1	Jatiluhur	1325,40	105,53	1205,13	104,98	1161,09	96,35	Dibawah Rencana
2	Cirata	668,12	218,81	604,42	218,38	582,18	96,32	Dibawah Rencana
3	Saguling	530,75	641,98	479,90	641,71	466,73	97,26	Dibawah Rencana
4	Kedungombo	723,00	90,00	688,41	83,26	395,18	57,41	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	269,95	582,46	84,69	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	560,00	135,05	297,19	134,45	264,89	89,13	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	388,00	157,25	140,04	169,34	235,73	168,33	Normal
8	Sutami	253,00	272,50	144,90	272,34	143,89	99,30	Dibawah Rencana
9	Bili-bili	305,00	77,41	139,18	96,97	221,50	159,15	Normal
10	Wonorejo	106,00	183,00	98,17	181,74	93,47	95,22	Dibawah Rencana
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	75,70	38,08	77,68	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	62,48	37,50	47,08	75,35	Normal
13	Selorejo	50,10	622,00	29,68	621,75	28,94	97,51	Dibawah Rencana
14	Way Rarem	70,45	54,00	70,45	54,17	67,16	95,32	Normal
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	59,71	25,62	49,33	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	215,37	46,18	113,94	Normal
<b>Total</b>		<b>5.931,62</b>		<b>4.789,20</b>		<b>4.400,18</b>		

**Status: 31 Mei 2019**



**Gambar 1. Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama (status 31 Mei 2019)**

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 31 Mei 2019 sebagai berikut:

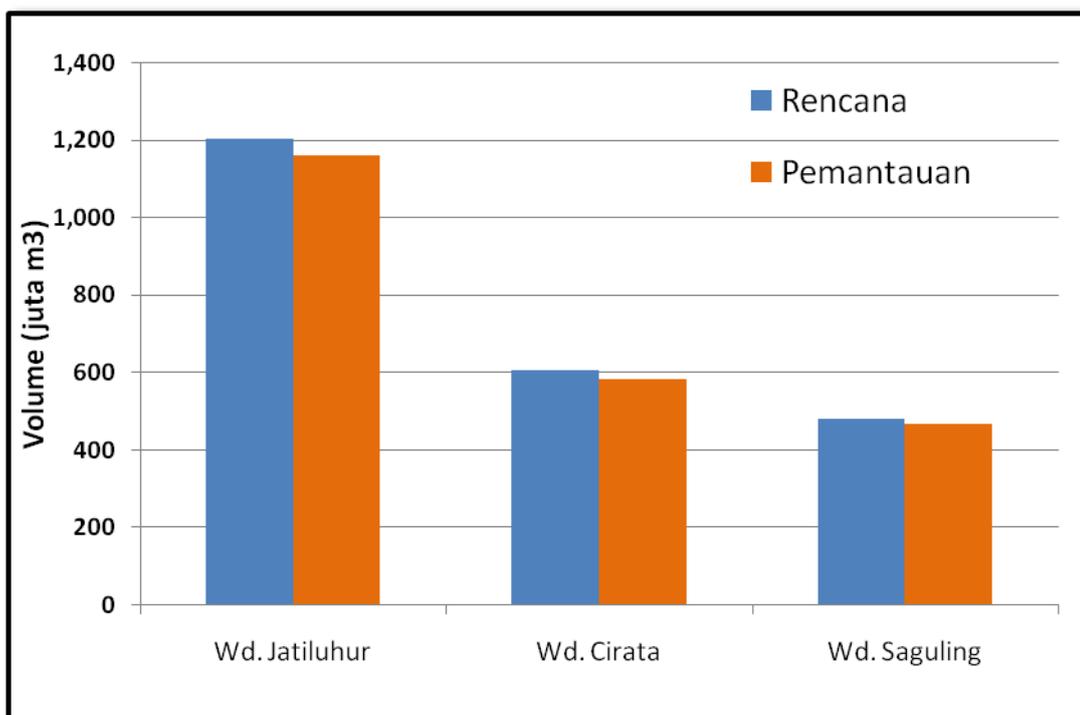
**a) Jawa Barat**

Saat pemantauan 15 s/d 31 Mei 2019, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Cirata, Waduk Jatiluhur, dan Waduk Saguling berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*. Perbandingan antara volume rencana dan pemantauan untuk ketiga waduk tersebut dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 2.** Volume Rencana Vs Pemantauan Waduk Utama Jawa Barat

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Jatiluhur	1205,13	1161,09	-44,04	Dibawah Rencana
2	Wd. Cirata	604,42	582,18	-22,24	Dibawah Rencana
3	Wd. Saguling	479,90	466,73	-13,17	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>2.289,45</b>	<b>2.210,00</b>		

Status: 31 Mei 2019



**Gambar 3.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

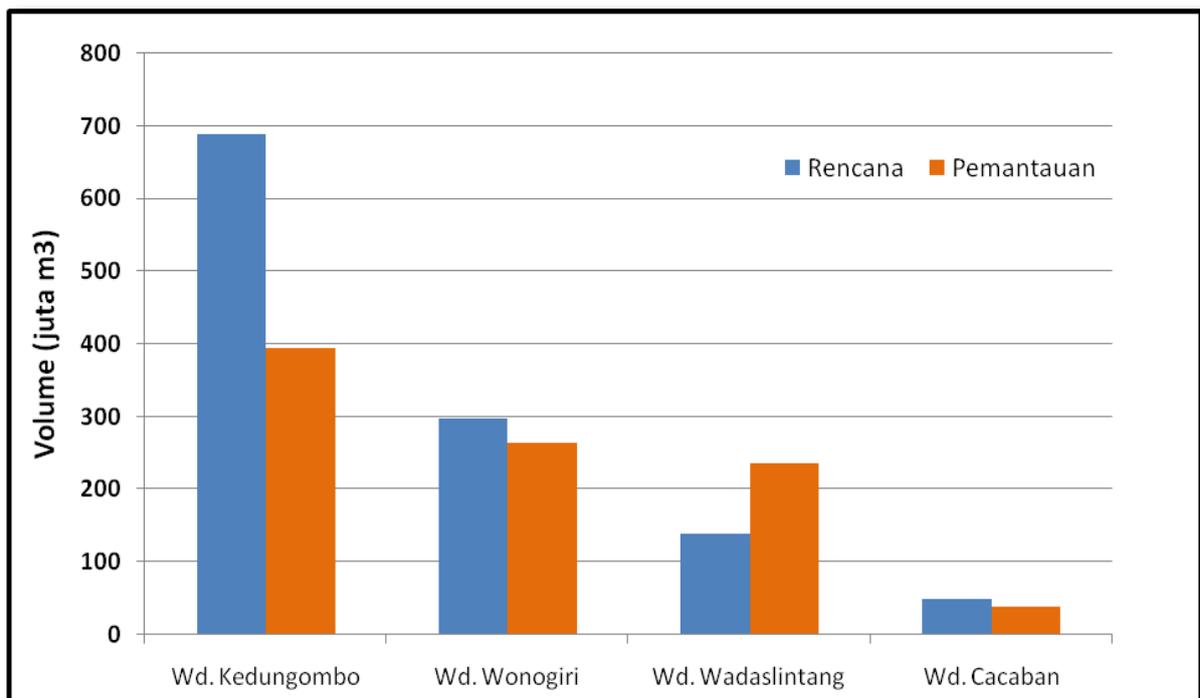
### b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Wonogiri, Waduk Kedungombo dan Waduk Cacaban saat pemantauan 31 Mei 2019 berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*, sedangkan Waduk Wadaslintang berada dalam kondisi *Normal*. Perbandingan antara volume rencana dan pemantauan untuk waduk utama di Jawa Tengah dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 3.** Volume Rencana Vs Pemantauan Waduk Utama Jawa Tengah

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Kedungombo	688,41	395,18	-293,23	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	297,19	264,89	-32,29	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	140,04	235,73	95,69	Normal
4	Wd. Cacaban	49,02	38,08	-10,94	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>1.174,66</b>	<b>933,89</b>		

Status: 31 Mei 2019



**Gambar 4.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

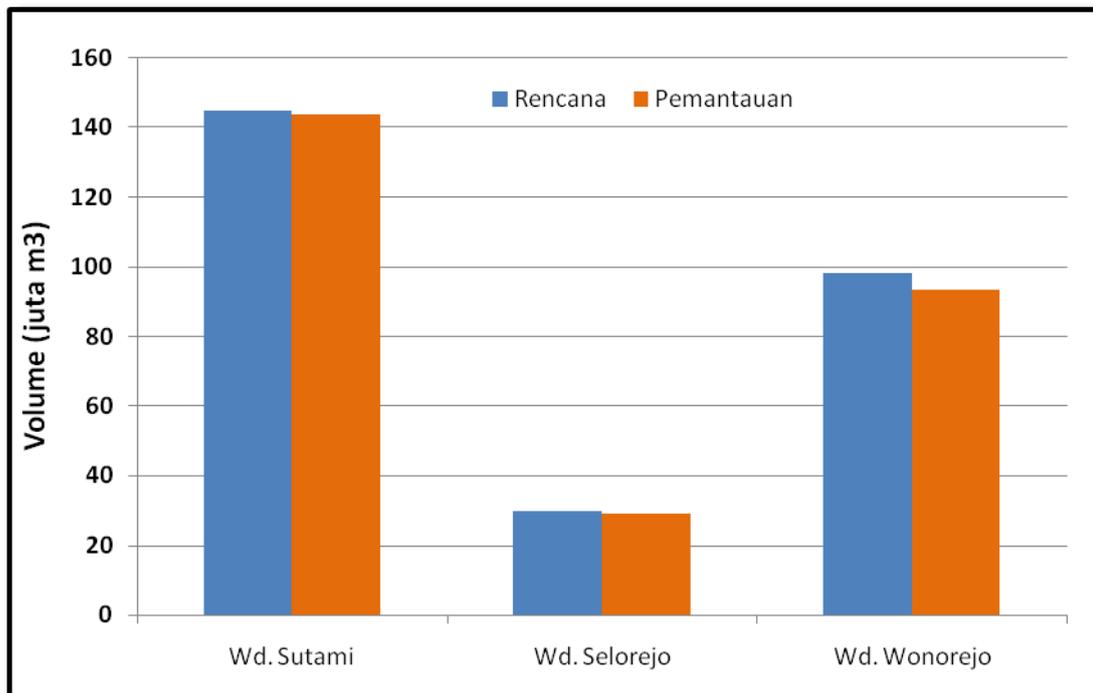
**c) Jawa Timur**

Untuk pemantauan 31 Mei 2019, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Sutami, Waduk Selorejo dan Waduk Wonorejo berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*. Perbandingan elevasi muka air rencana dan pemantauan untuk masing -masing waduk dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 4.** Volume Rencana Vs Pemantauan Waduk Utama Jawa Timur

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Sutami	144,90	143,89	-1,02	Dibawah Rencana
2	Wd. Selorejo	29,68	28,94	-0,74	Dibawah Rencana
3	Wd. Wonorejo	98,17	93,47	-4,70	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>272,75</b>	<b>266,30</b>		

Status: 31 Mei 2019



**Gambar 5.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

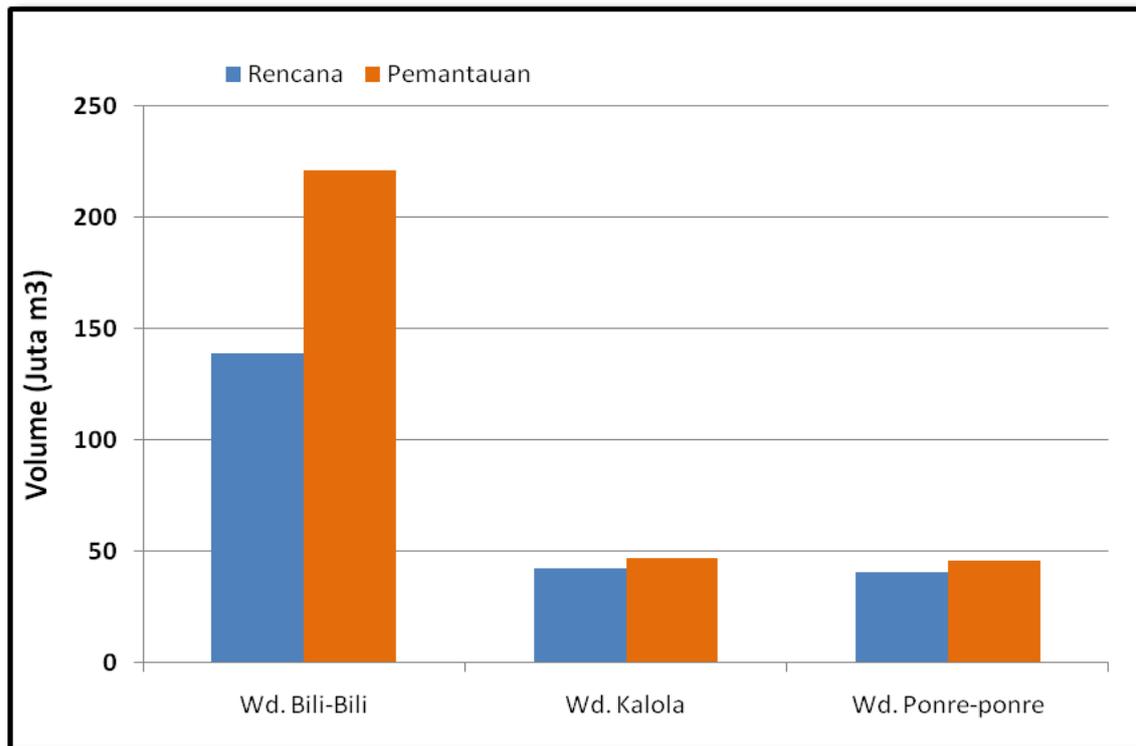
**d) Sulawesi Selatan**

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 31 Mei 2019 berada dalam kondisi *Normal*. Perbandingan volume rencana dan pemantauan waduk dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 5.** Volume rencana vs pemantauan waduk utama Sulawesi Selatan

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Bili-Bili	139,18	221,50	82,33	Normal
2	Wd. Kalola	42,48	47,08	4,60	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	46,18	5,65	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>222,18</b>	<b>314,76</b>		

Status: 31 Mei 2019



**Gambar 6.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

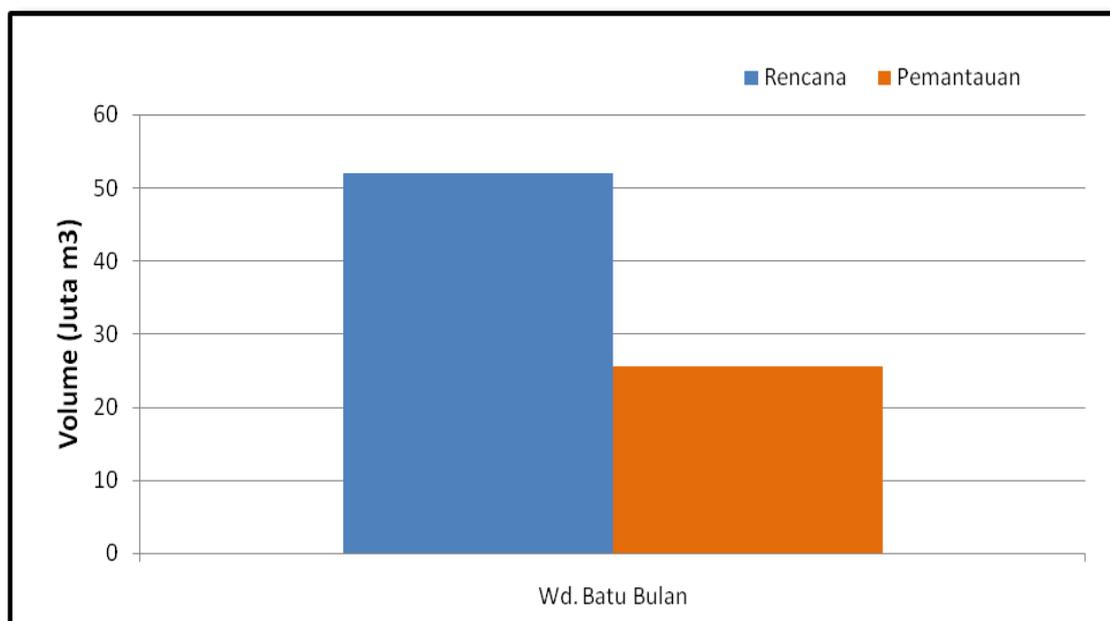
**e) Nusa Tenggara Barat**

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 31 Mei 2019, berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*. Perbandingan volume rencana dan pemantauan waduk dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 6.** Volume rencana vs pemantauan waduk utama NTB

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi	Kondisi
		Elevasi	Elevasi	Volume	
		(m)	(m)	(juta m <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	25,62	-26,32	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>51,94</b>	<b>25,62</b>		

Status: 31 Mei 2019

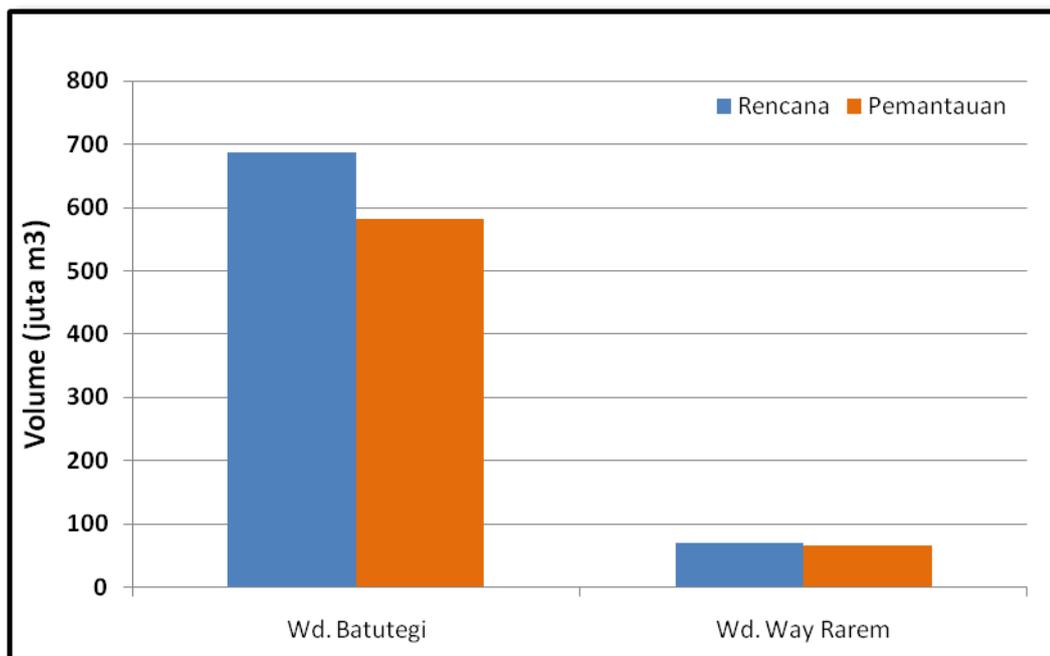
**Gambar 7.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB  
(Status 15 s/d 31 Mei 2019)**f) Lampung**

Waduk Way Rarem berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Batutegi berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 31 Mei 2019. Perbandingan volume rencana dan pemantauan waduk dapat dilihat pada tabel dan grafik sebagai berikut:

**Tabel 7.** Volume Rencana Vs Pemantauan Waduk Utama Lampung

No.	Waduk Utama	Rencana	Pemantauan	Deviasi	Kondisi
		Elevasi	Elevasi	Volume	
		(m)	(m)	(juta m <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batutegi	687,77	582,46	-105,31	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	67,16	-3,29	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>758,22</b>	<b>649,61</b>		

Status: 31 Mei 2019



**Gambar 8.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

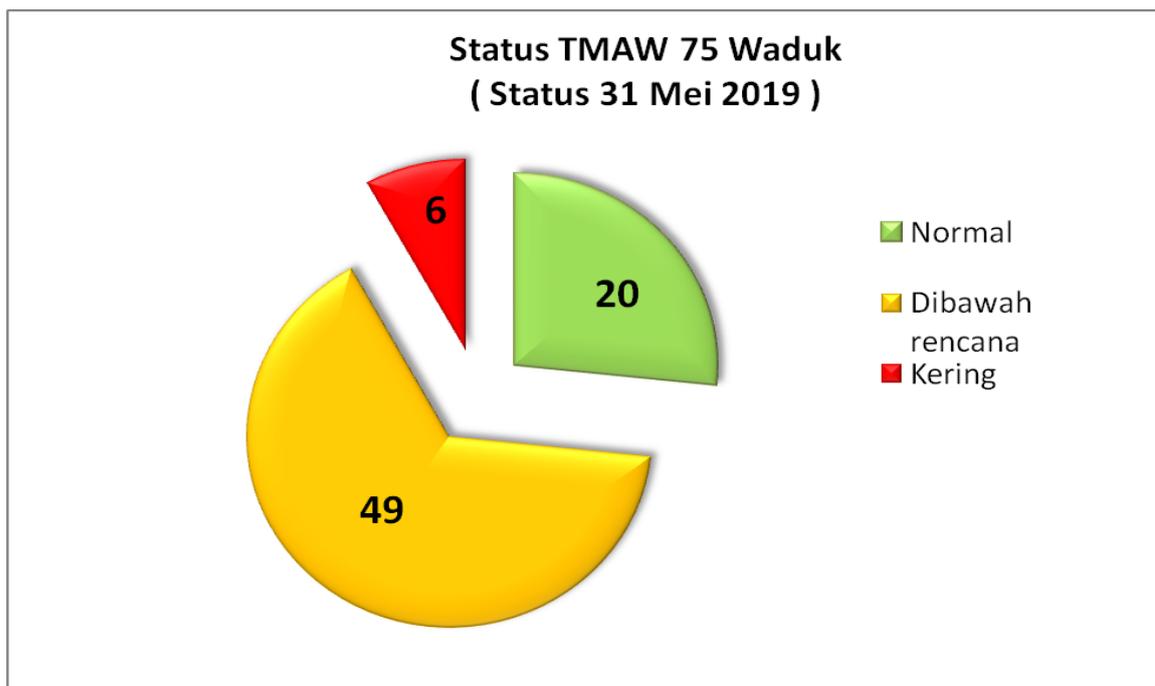
**2. Untuk kondisi 75 waduk:**

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 31 Mei 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 20 waduk dalam kondisi *Normal*, 49 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 6 waduk dalam kondisi *Kering*. Untuk rincian selengkapnya dapat dilihat pada tabel dan grafik berikut:

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
1	NAD	2 Waduk	- Waduk	1 Waduk
		1 Keuliling		1 Rajui
		2 Sianjo-anjo		
2	Lampung	- Waduk	1 Waduk	- Waduk
			1 Way Jepara	
3	Jawa Barat	1 Waduk	3 Waduk	- Waduk
		1 Darma	1 Setu Patok	
			2 Situ Kamojing	
			3 Cipancuh	
4	Jawa Tengah	5 Waduk	22 Waduk	3 Waduk
		1 Sempor	1 Nglangon	1 Lalung
		2 Delingan	2 Mulur	2 Plumbon
		3 Cengklik	3 Ketro	3 Ngancar

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk				
		Normal	Dibawah Rencana	Kering		
		4 Malahayu	4 Penjalin			
		5 Jatibarang	5 Tempuran			
			6 Lodan			
			7 Butak			
			8 Greneng			
			9 Nawangan			
			10 Song Putri			
			11 Banyukuwung			
			12 Gembong			
			13 Gebyar			
			14 Krisak			
			15 Gunungrowo			
			16 Parang Joho			
			17 Kedung Uling			
			18 Klego			
			19 Simo			
			20 Kembangan			
			21 Sanggeh			
			22 Botok			
		5	DI Yogyakarta	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
				1 Sermo		
		6	Jawa Timur	3 Waduk	13 Waduk	1 Waduk
1 Wlingi	1 Pacal			1 Klampis		
2 Saradan	2 Pondok					
3 Sengguruh	3 Gonggang					
	4 Notopuro					
	5 Prijetan					
	6 Bening					
	7 Kedung Brubus					
	8 Telaga Pasir/Sarangan					
	9 Lahor					
	10 Sangiran					
	11 Kedungbendo					
	12 Gondang					
	13 Dawuhan					
7	Bali	3 Waduk	1 Waduk	- Waduk		
		1 Telaga Tunjung	1 Benel			
		2 Grokgak				

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
		3 Palasari		
8	Kalimantan Timur	3 Waduk	1 Waduk	1 Waduk
		1 Lempake	1 Samboja	1 Merancang
		2 Binalatung		
		3 Manggar		
9	Sulawesi Selatan	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Salomekko		
10	Nusa Tenggara Barat	1 Waduk	8 Waduk	- Waduk
		1 Sepayung Dalam	1 Sumi	
			2 Pengga	
			3 Mamak	
			4 Batujai	
			5 Tiu Kulit	
			6 Pelaparado	
			7 Gapit	
			8 Pandaduri	
<b>Jumlah</b>		<b>20 Waduk</b>	<b>49 Waduk</b>	<b>6 Waduk</b>



**Gambar 9.** Grafik Status Kondisi 75 Waduk (Status 15 s/d 31 Mei 2019)

## SUMBER DATA

- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (2018). *Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Mei 2019*. Deputi Bidang Klimatologi: Jakarta. Dari <http://www.bmkg.go.id/iklim/prakiraan-hujan-bulanan.bmkg>
- Laporan Tinggi Muka Air mingguan dari BBWS/BWS/PJT I/PJT II