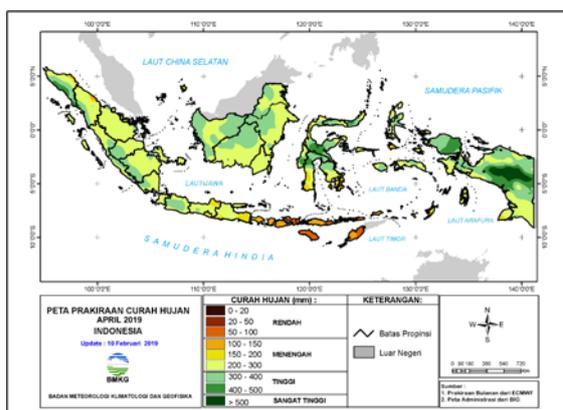


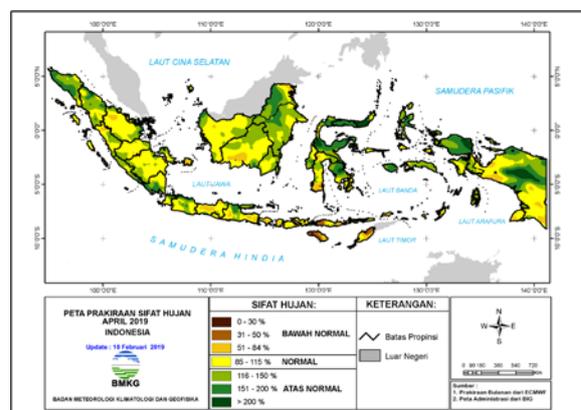
KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 30 April 2019)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

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



1a. Prakiraan Curah Hujan April 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan April 2019

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

B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

¹Sumber: Laporan Prakiraan Hujan Bulanan status April 2019 Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 30 April 2019 adalah sebagai berikut:

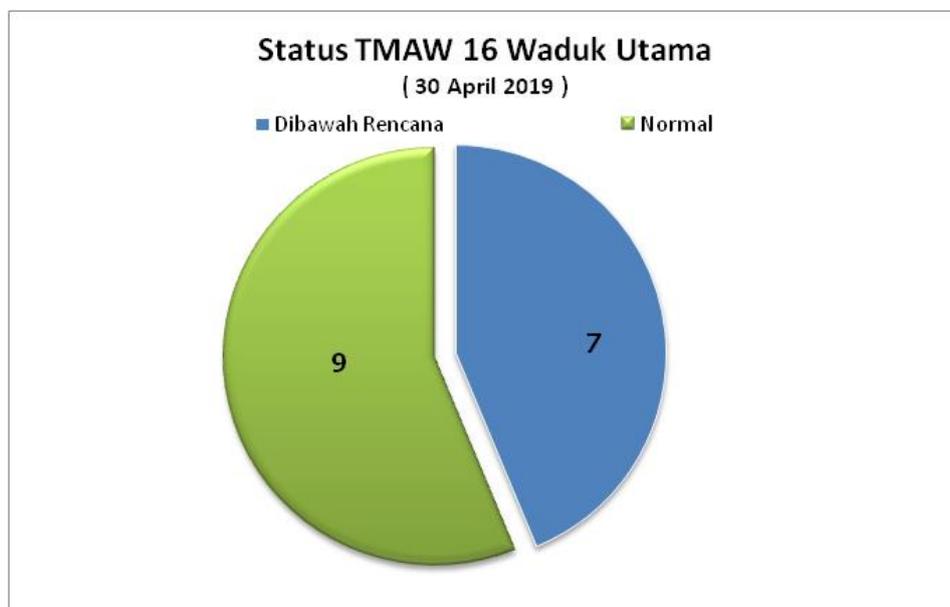
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 9 (sembilan) waduk dalam kondisi Normal, 7 (tujuh) 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 ³)	Elevasi & Volume				Volume Waduk (% terhadap rencana)	Kondisi Waduk
			Rencana		Pemantauan			
			Elevasi (m)	Volume (Juta m ³)	Elevasi (m)	Volume (Juta m ³)		
1	Jatiluhur	1325,40	104,82	1148,04	104,46	1119,80	97,54	Dibawah Rencana
2	Cirata	668,12	218,23	574,53	219,17	623,81	108,58	Normal
3	Saguling	530,75	641,47	455,26	641,04	435,69	95,70	Dibawah Rencana
4	Kedungombo	723,00	90,00	688,41	85,69	488,58	70,97	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	268,65	557,65	81,08	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	560,00	136,00	351,31	135,52	323,52	92,09	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	388,00	157,25	140,04	175,33	297,36	212,34	Normal
8	Sutami	253,00	271,50	138,13	271,38	137,26	99,37	Dibawah Rencana
9	Bili-bili	305,00	77,41	139,18	99,43	258,29	185,58	Normal
10	Wonorejo	106,00	181,80	93,69	182,50	96,29	102,77	Normal
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	76,63	43,51	88,76	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	62,48	37,15	43,69	69,92	Normal
13	Selorejo	50,10	621,68	28,74	621,85	29,24	101,74	Normal
14	Way Rarem	70,45	54,00	70,45	54,07	59,63	84,64	Normal
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	60,06	26,32	50,67	Normal
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	213,39	40,59	100,17	Normal
Total		5.931,62		4.719,51		4.581,22		

Status: 30 April 2019



Gambar 1. Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama (status 30 April 2019)

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 01 s/d 15 April 2019 sebagai berikut:

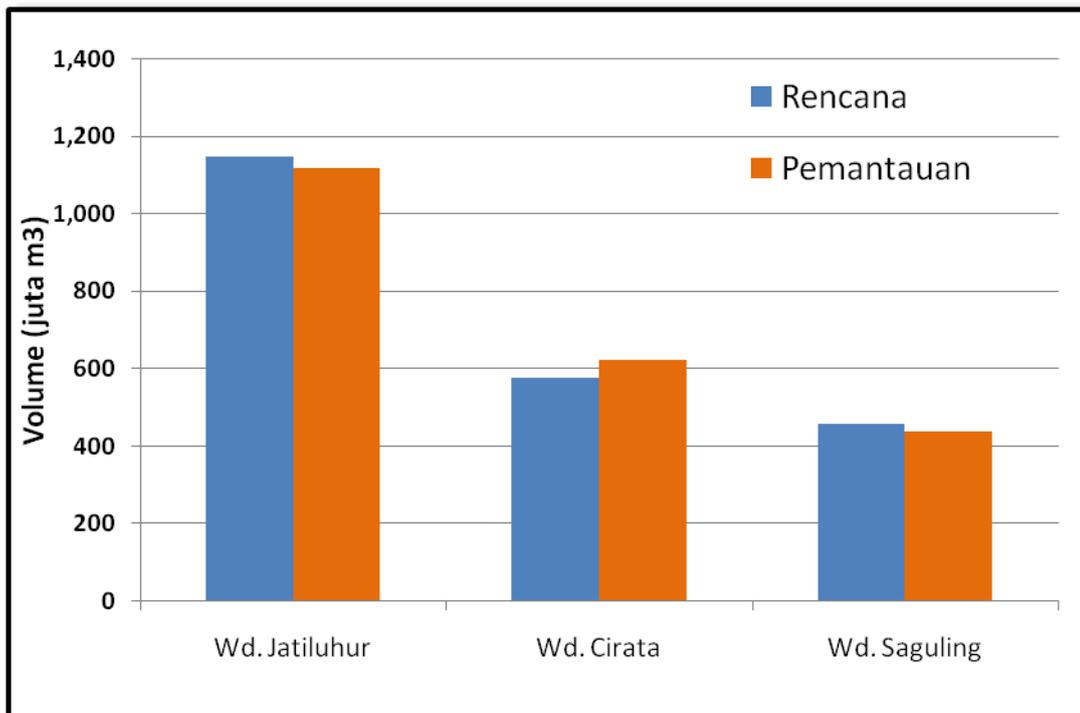
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 01 s/d 15 April 2019, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Jatiluhur, dan Waduk Saguling berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* sedangkan Waduk Cirata berada dalam kondisi *Normal*. 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Jatiluhur	1148,04	1119,80	-28,24	Dibawah Rencana
2	Wd. Cirata	574,53	623,81	49,28	Normal
3	Wd. Saguling	455,26	435,69	-19,57	Dibawah Rencana
TOTAL		2.177,83	2.179,30		

Status: 30 April 2019



Gambar 3. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 15 s/d 30 April 2019)

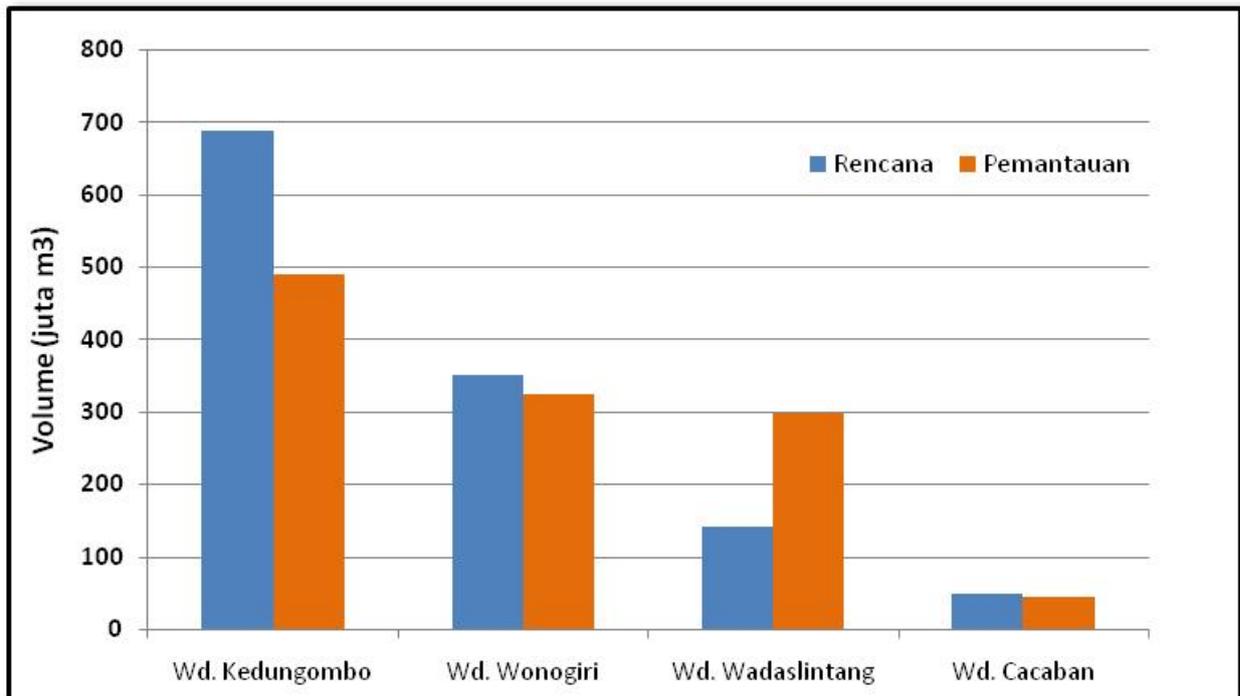
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Wonogiri, Waduk Kedungombo dan Waduk Cacaban saat pemantauan 30 April 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Kedungombo	688,41	488,58	-199,83	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	351,31	323,52	-27,79	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	140,04	297,36	157,32	Normal
4	Wd. Cacaban	49,02	43,51	-5,51	Dibawah Rencana
TOTAL		1.228,78	1.152,97		

Status: 30 April 2019



Gambar 4. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 15 s/d 30 April 2019)

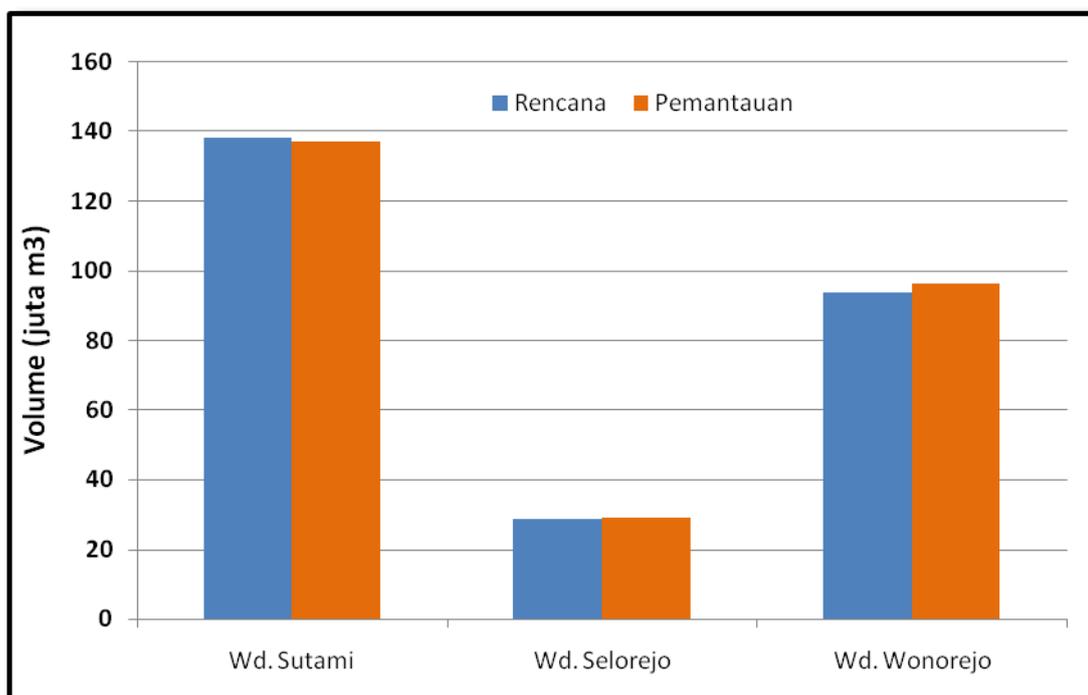
c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 30 April 2019, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Selorejo dan Waduk Wonorejo berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Sutami 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Sutami	138,13	137,26	-0,88	Dibawah Rencana
2	Wd. Selorejo	28,74	29,24	0,50	Normal
3	Wd. Wonorejo	93,69	96,29	2,59	Normal
TOTAL		260,56	262,78		

Status: 30 April 2019



Gambar 5. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur (Status 15 s/d 30 April 2019)

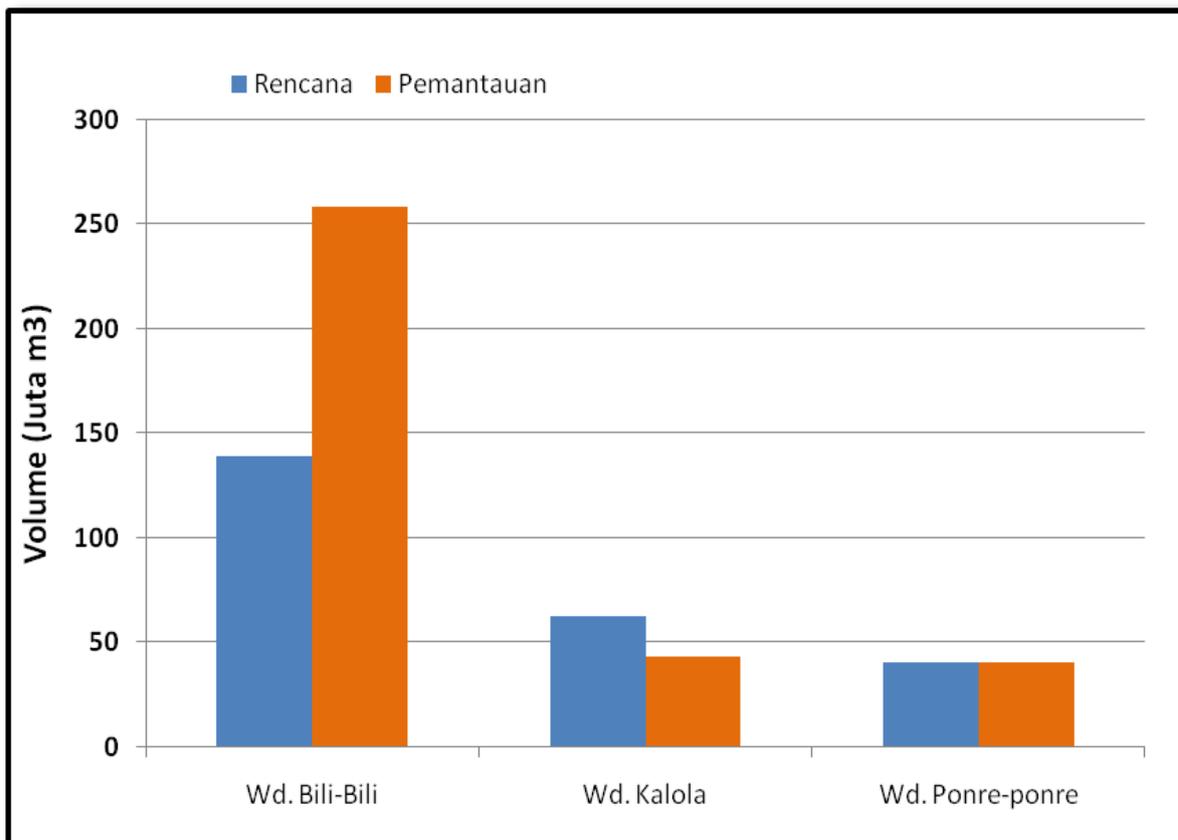
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 30 April 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Bili-Bili	139,18	258,29	119,11	Normal
2	Wd. Kalola	62,48	43,69	-18,79	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	40,59	0,07	Normal
TOTAL		242,18	342,57		

Status: 30 April 2019



Gambar 6. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 15 s/d 30 April 2019)

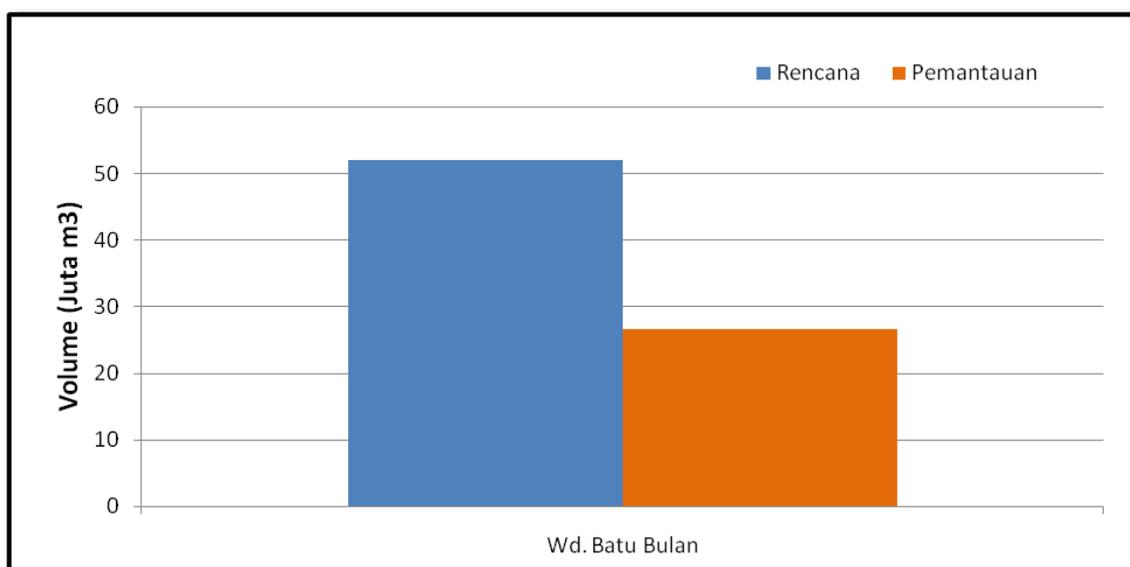
e) Nusa Tenggara Barat

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 30 April 2019, berada dalam kondisi *Normal*. 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 ³)	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	26,32	-25,62	Normal
TOTAL		51,94	26,32		

Status: 30 April 2019

**Gambar 7.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB

(Status 15 s/d 30 April 2019)

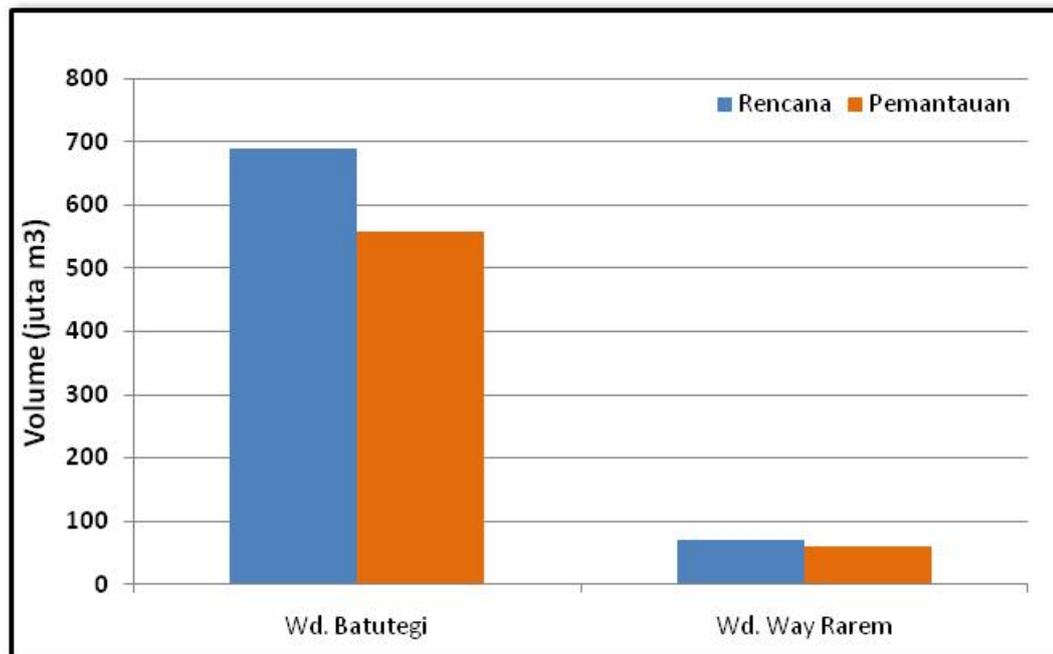
f) Lampung

Waduk Way Rarem berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Batutegi berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 30 April 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 ³)	
1	Wd. Batutegi	687,77	557,65	-130,12	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	59,63	-10,82	Normal
TOTAL		758,22	617,28		

Status: 30 April 2019



Gambar 8. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung (Status 15 s/d 30 April 2019)

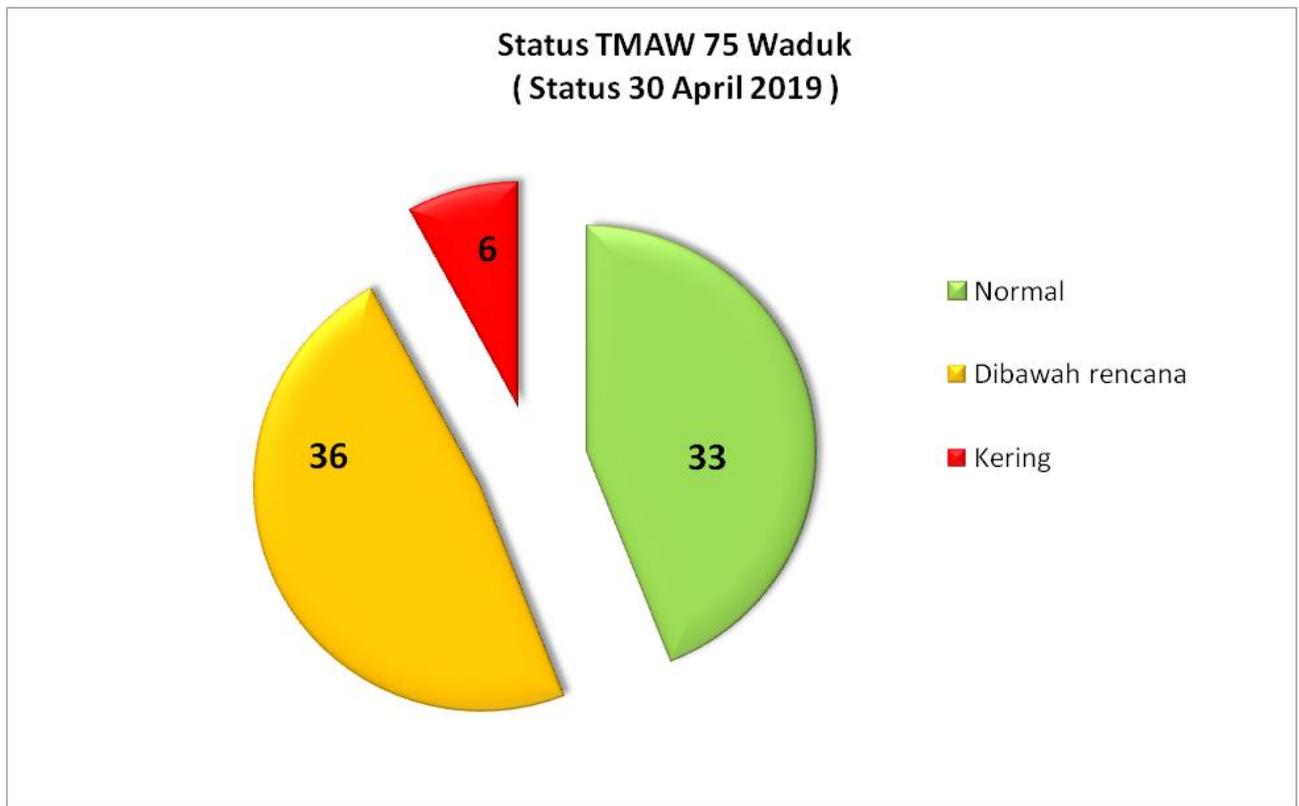
2. Untuk kondisi 75 waduk:

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 30 April 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 33 waduk dalam kondisi *Normal*, 36 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	1 Waduk	1 Waduk	1 Waduk
		1 Keuliling	1 Sianjo-anjo	1 Rajui
2	Lampung	- Waduk	1 Waduk	- Waduk
			1 Way Jepara	
3	Jawa Barat	1 Waduk	2 Waduk	1 Waduk
		1 Darma	1 Setu Patok	1 Cipancuh
			2 Situ Kamojing	
4	Jawa Tengah	8 Waduk	20 Waduk	2 Waduk
		1 Sempor	1 Nglangon	1 Lalung
		2 Delingan	2 Mulur	2 Plumbon
		3 Cengklik	3 Ketro	

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk				
		Normal	Dibawah Rencana	Kering		
		4 Malahayu	4 Penjalin			
		5 Kembangan	5 Tempuran			
		6 Jatibarang	6 Lodan			
		7 Sanggeh	7 Butak			
		8 Botok	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 Ngancar			
			20 Simo			
		5	DI Yogyakarta	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
				1 Sermo		
		6	Jawa Timur	10 Waduk	6 Waduk	1 Waduk
1 Wlingi	1 Pacal			1 Klampis		
2 Bening	2 Pondok					
3 Saradan	3 Gonggang					
4 Kedung Brubus	4 Notopuro					
5 Telaga Pasir/Sarangan	5 Prijetan					
6 Lahor	6 Sengguruh					
7 Sangiran						
8 Kedungbendo						
9 Gondang						
10 Dawuhan						
7	Bali	4 Waduk	- Waduk	- Waduk		
		1 Telaga Tunjung				
		2 Grokgak				
		3 Palasari				
		4 Benel				
8	Kalimantan Timur	3 Waduk	1 Waduk	1 Waduk		
		1 Lempake	1 Binalatung	1 Merancang		

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
		2 Samboja		
		3 Manggar		
9	Sulawesi Selatan	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Salomekko		
10	Nusa Tenggara Barat	4 Waduk	5 Waduk	- Waduk
		1 Sepayung Dalam	1 Sumi	
		2 Pelaparado	2 Pengga	
		3 Gapit	3 Mamak	
		4 Pandaduri	4 Batujai	
			5 Tiu Kulit	
Jumlah		33 Waduk	36 Waduk	6 Waduk



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (Status 15 s/d 30 April 2019)

SUMBER DATA

- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (2018). *Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan April 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