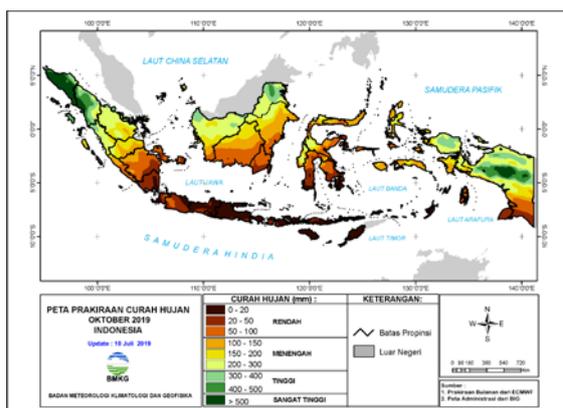


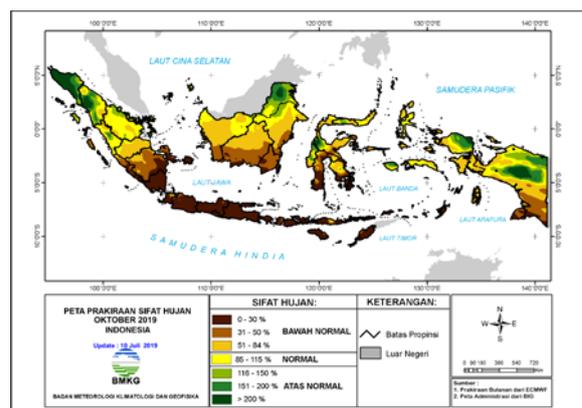
KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 15 Oktober 2019)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

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



1a. Prakiraan Curah Hujan Oktober 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2019

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

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

B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

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

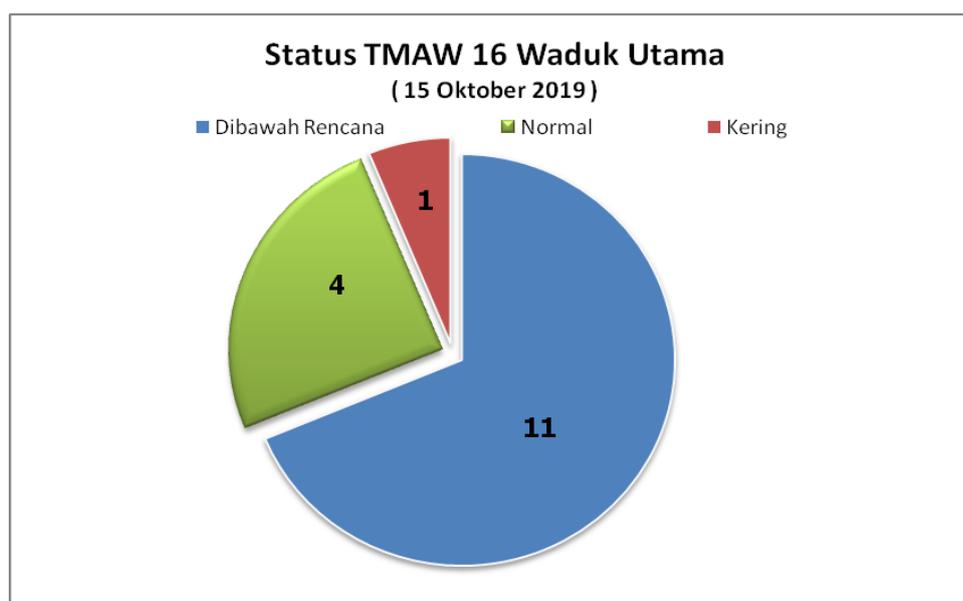
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 4 (empat) waduk dalam kondisi Normal, 11 (sebelas) waduk dalam kondisi Dibawah Rencana dan 1 (satu) waduk dalam kondisi Kering (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	93,86	368,31	90,35	157,40	42,74	Dibawah Rencana
2	Cirata	668,12	209,67	158,83	208,20	93,82	59,07	Dibawah Rencana
3	Saguling	530,75	631,68	124,83	628,37	55,60	44,54	Dibawah Rencana
4	Kedungombo	723,00	89,99	688,57	79,26	269,07	39,08	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	255,61	345,11	256,27	354,34	102,67	Normal
6	Wonogiri	560,00	130,55	94,16	127,00	0,00	0,00	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	388,00	157,25	140,04	152,84	111,34	79,50	Kering
8	Sutami	253,00	269,23	120,00	261,18	52,81	44,01	Dibawah Rencana
9	Bili-bili	305,00	87,43	108,82	81,47	60,26	55,38	Dibawah Rencana
10	Wonorejo	106,00	180,50	89,01	169,22	54,15	60,84	Dibawah Rencana
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	66,91	5,27	10,75	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	42,48	37,49	46,98	110,60	Normal
13	Selorejo	50,10	621,25	27,50	613,37	11,24	40,87	Dibawah Rencana
14	Way Rarem	70,45	54,00	54,37	54,03	56,62	104,14	Normal
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	51,15	9,34	17,98	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	210,78	34,35	84,76	Normal
Total		5.931,62		2.503,52		1.372,59		

Status: 15 Oktober 2019



Gambar 1. Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama (status 15 Oktober 2019)

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

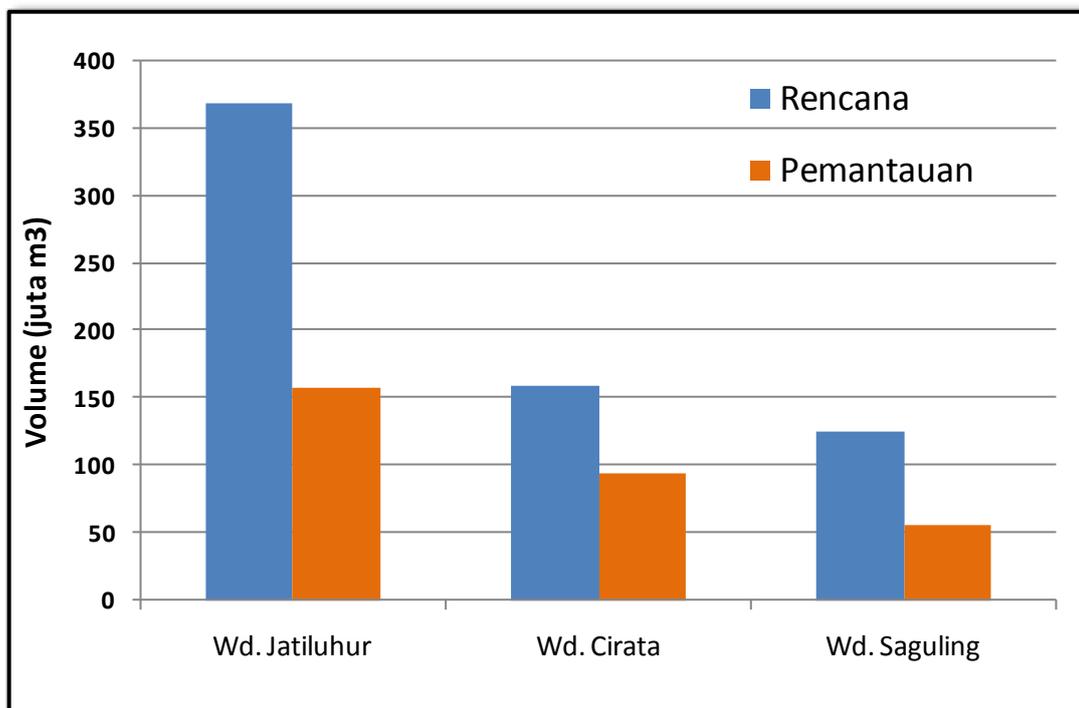
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 01 s/d 15 Oktober 2019, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Cirata dan Waduk Saguling dan Waduk Jatiluhur 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Jatiluhur	368,31	157,40	-210,91	Dibawah Rencana
2	Wd. Cirata	158,83	93,82	-65,01	Dibawah Rencana
3	Wd. Saguling	124,83	55,60	-69,23	Dibawah Rencana
TOTAL		651,97	306,82		

Status: 15 Oktober 2019



Gambar 3. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

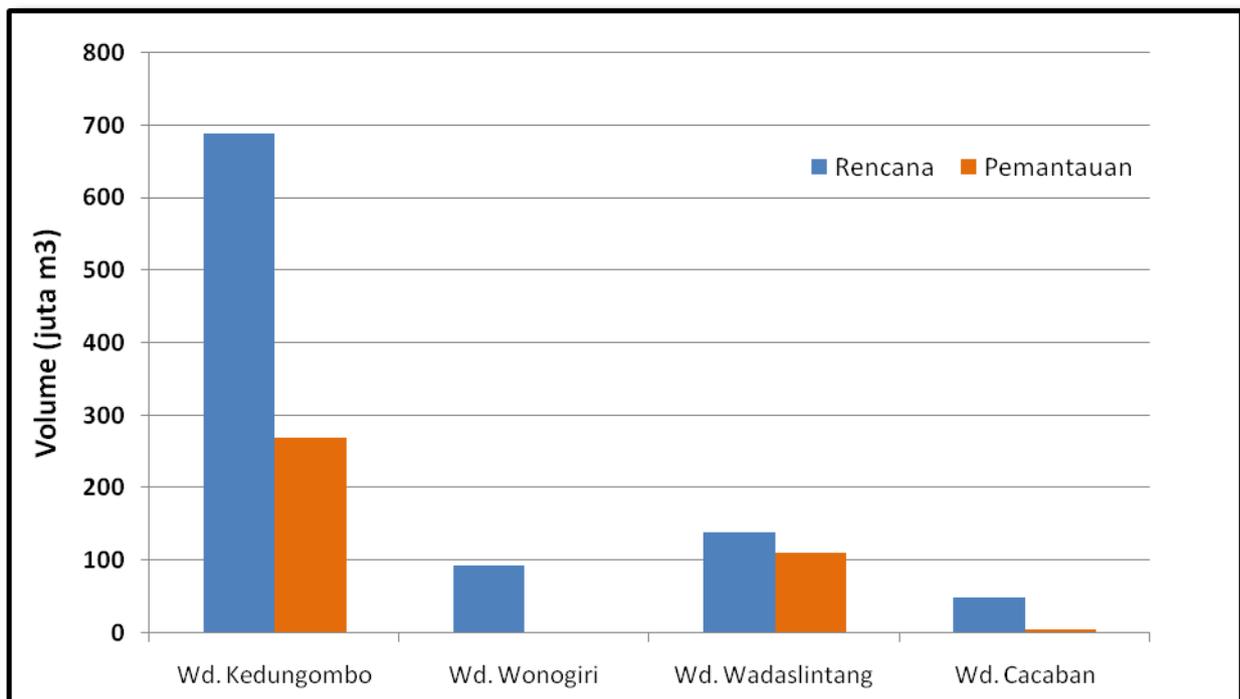
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Wonogiri, Waduk Kedungombo dan Waduk Cacaban saat pemantauan 15 Oktober 2019 berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*, sedangkan Waduk Wadaslintang berada dalam kondisi *Kering*. 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	688,57	269,07	-419,50	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	94,16	0,00	-94,16	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	140,04	111,34	-28,70	Kering
4	Wd. Cacaban	49,02	5,27	-43,75	Dibawah Rencana
TOTAL		971,79	385,68		

Status 15 Oktober 2019



Gambar 4. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

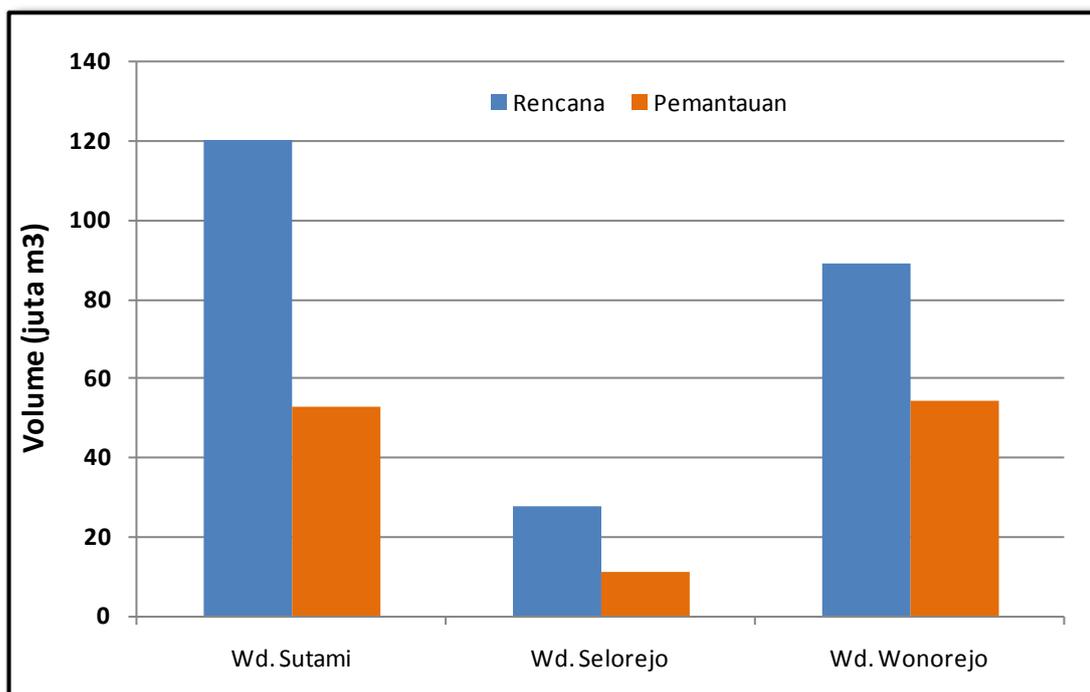
c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 15 Oktober 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 ³)	Kondisi
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Sutami	120,00	52,81	-67,19	Dibawah Rencana
2	Wd. Selorejo	27,50	11,24	-16,26	Dibawah Rencana
3	Wd. Wonorejo	89,01	54,15	-34,86	Dibawah Rencana
TOTAL		236,51	118,20		

Status: 15 Oktober 2019



Gambar 5. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

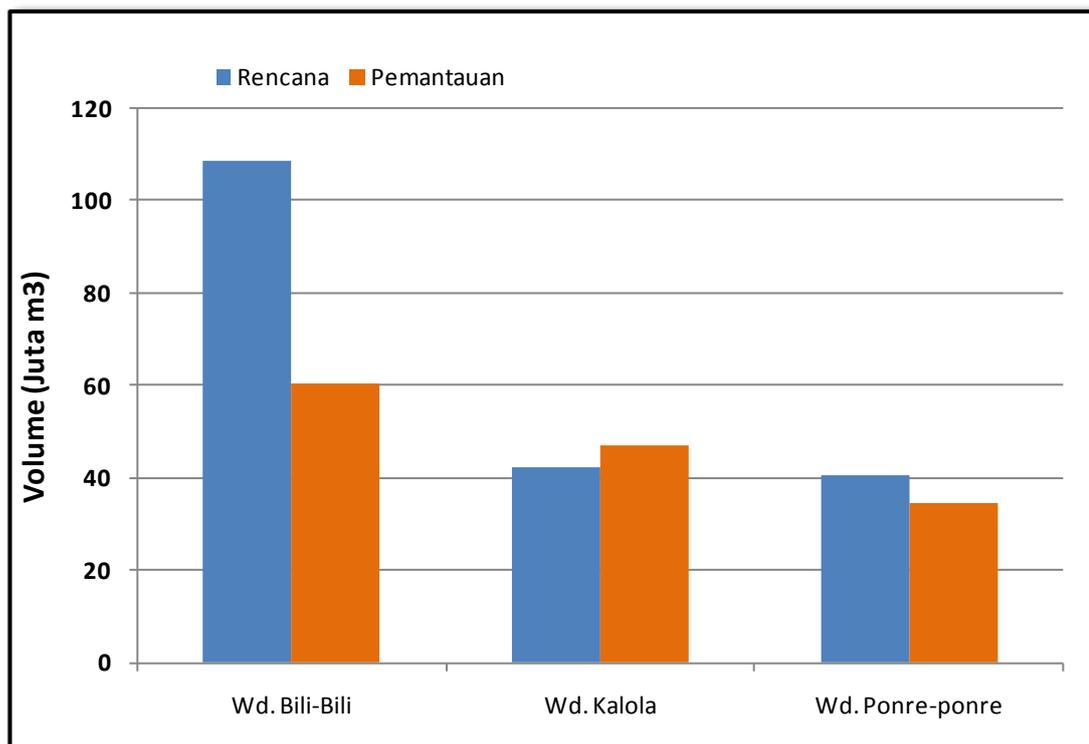
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre dan Waduk Kalola berada dalam kondisi *Normal*, sedangkan Waduk Bili – Bili berada dalam kondisi *Dibawah Bencana* saat pemantauan 15 Oktober 2019. 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	108,82	60,26	-48,56	Dibawah Rencana
2	Wd. Kalola	42,48	46,98	4,50	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	34,35	-6,17	Normal
TOTAL		191,82	141,59		

Status: 15 Oktober 2019



Gambar 6. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

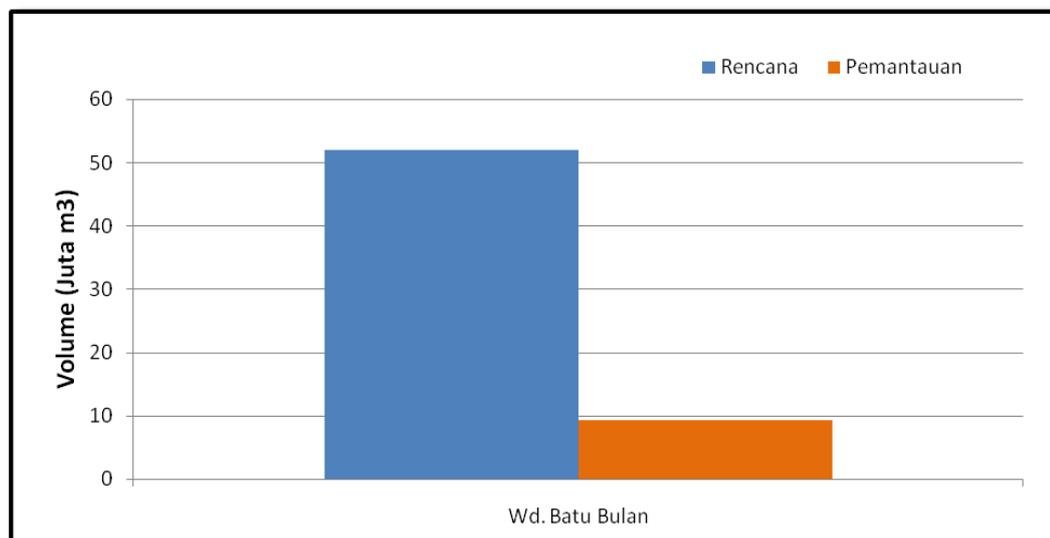
e) Nusa Tenggara Barat

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 15 Oktober 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 ³)	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	9,34	-42,60	Dibawah Rencana
TOTAL		51,94	9,34		

Status: 15 Oktober 2019



Gambar 7. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

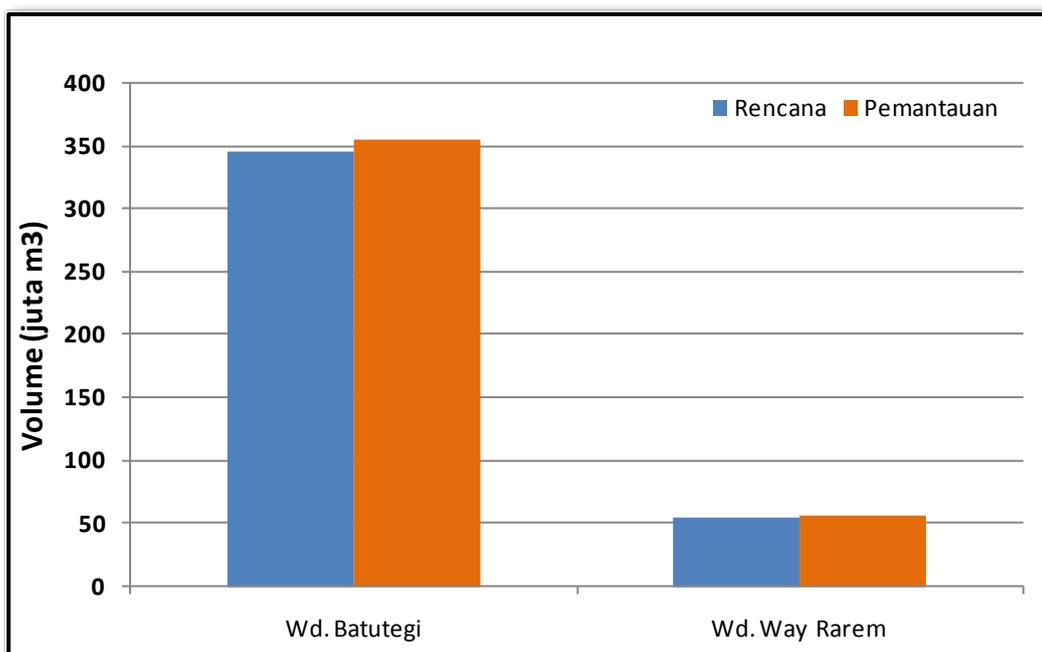
f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batutegi berda dalam kondisi *Normal* saat pemantauan 15 Oktober 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	345,11	354,34	9,23	Normal
2	Wd. Way Rarem	54,37	56,62	2,25	Normal
TOTAL		399,48	410,96		

Status: 30 Oktober 2019



Gambar 8. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

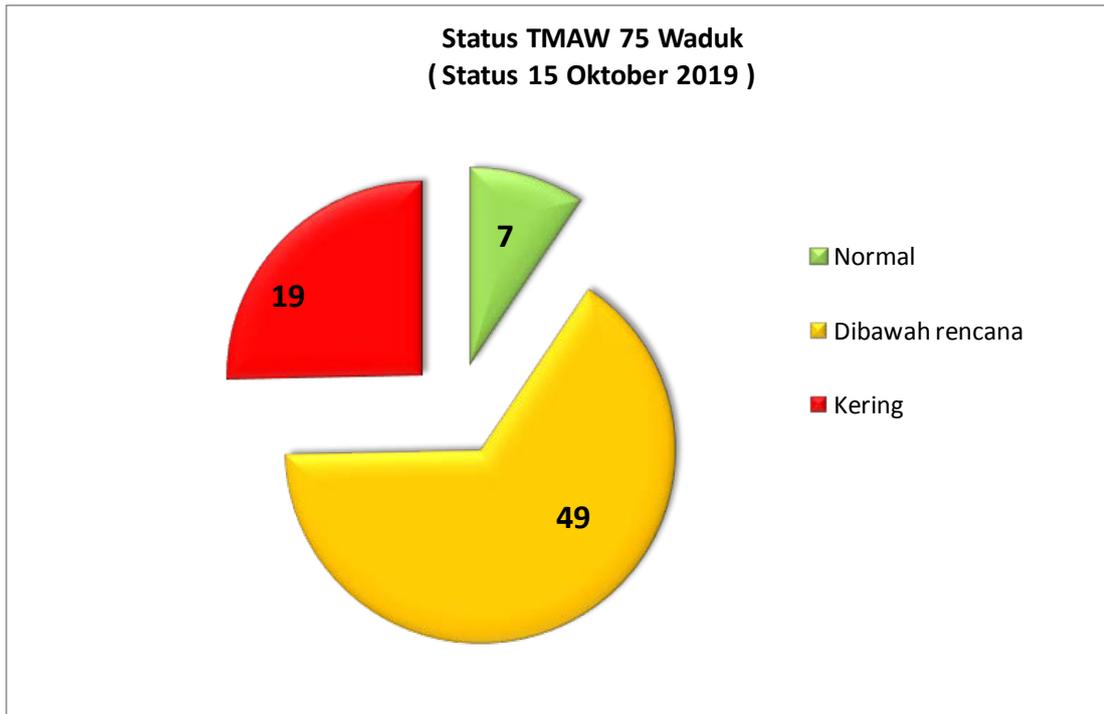
2. Untuk kondisi 75 waduk:

Pada saat pemantauan per tanggal 01 s/d 15 Oktober 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 7 waduk dalam kondisi *Normal*, 49 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 19 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	- Waduk	2 Waduk	1 Waduk
			1 Keuliling	1 Rajui
			2 Sianjo-anjo	
2	Lampung	- Waduk	1 Waduk	- Waduk

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
			1 Way Jepara	
3	Jawa Barat	1 Waduk	1 Waduk	2 Waduk
		1 Darma	1 Situ Kamojing	1 Cipancuh
				2 Setu Patok
4	Jawa Tengah	- Waduk	21 Waduk	9 Waduk
			1 Nglangon	1 Plumbon
			2 Mulur	2 Ngancar
			3 Ketoro	3 Sempor
			4 Penjalin	4 Lalung
			5 Tempuran	5 Botok
			6 Lodan	6 Jatibarang
			7 Butak	7 Krisak
			8 Greneng	8 Kedung Uling
			9 Nawangan	9 Kembangan
			10 Song Putri	
			11 Banyukuwung	
			12 Gembong	
			13 Gebyar	
			14 Gunungrowo	
			15 Parang Joho	
			16 Klego	
			17 Simo	
			18 Sanggeh	
			19 Delingan	
			20 Cengklik	
	21 Malahayu			
5	DI Yogyakarta	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Sermo		
6	Jawa Timur	3 Waduk	10 Waduk	4 Waduk
		1 Wlingi	1 Pacal	1 Klampis
		2 Sengguruh	2 Pondok	2 Prijetan
		3 Sangiran	3 Notopuro	3 Dawuhan
			4 Bening	4 Gonggang
			5 Kedung Brubus	
			6 Lahor	
			7 Kedungbendo	
			8 Gondang	
	9 Saradan			

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
			10 Telaga Pasir/Sarangan	
7	Bali	-	3	1
			1	1
			2	
			3	
8	Kalimantan Timur	1	3	1
		1	1	1
			2	
			3	
9	Sulawesi Selatan	1	-	-
		1		
10	Nusa Tenggara Barat	-	8	1
			1	1
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
Jumlah		7	49	19



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (Status 01 s/d 15 Oktober 2019)

SUMBER DATA

- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (2019). *Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Oktober 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