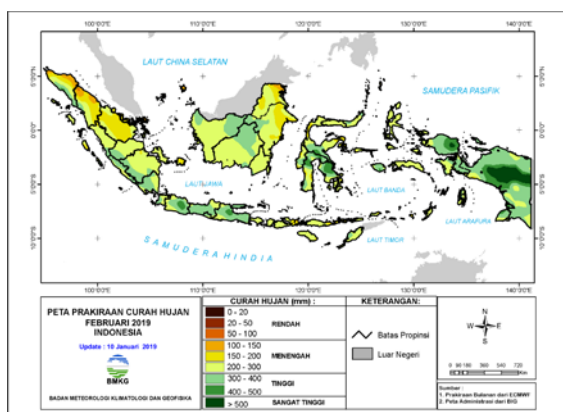


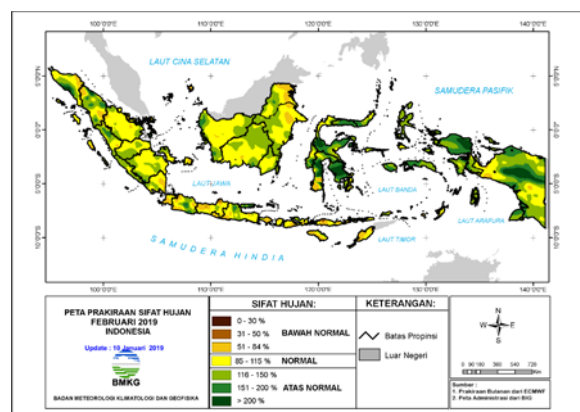
KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 28 Februari 2019)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

- Curah hujan wilayah Indonesia untuk bulan Februari 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, P. Kalimantan, dan P. Nusa Tenggara. Curah hujan menengah (100 – 300 mm) diperkirakan terjadi di sebagian besar P. Sumatera, P. Bali, P. Kalimantan dan P. Maluku. Curah hujan tinggi (300 – 500 mm) terjadi di sebagian besar P. Jawa, P. Sulawesi, dan P. Papua sebagian kecil P. Sumatera dan P. Kalimantan. Curah hujan sangat tinggi (>500 mm) terjadi pada sebagian besar P. Papua dan sebagian kecil P. Sulawesi dan P. Jawa (lihat Gambar 1a).
- Sifat hujan pada bulan Februari 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, dan sebagian kecil P. Sulawesi, P. Jawa, P. Bali, dan P. Papua (lihat Gambar 1b).



1a. Prakiraan Curah Hujan Februari 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan Februari 2019

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

B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

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

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 28 Februari 2019 adalah sebagai berikut:

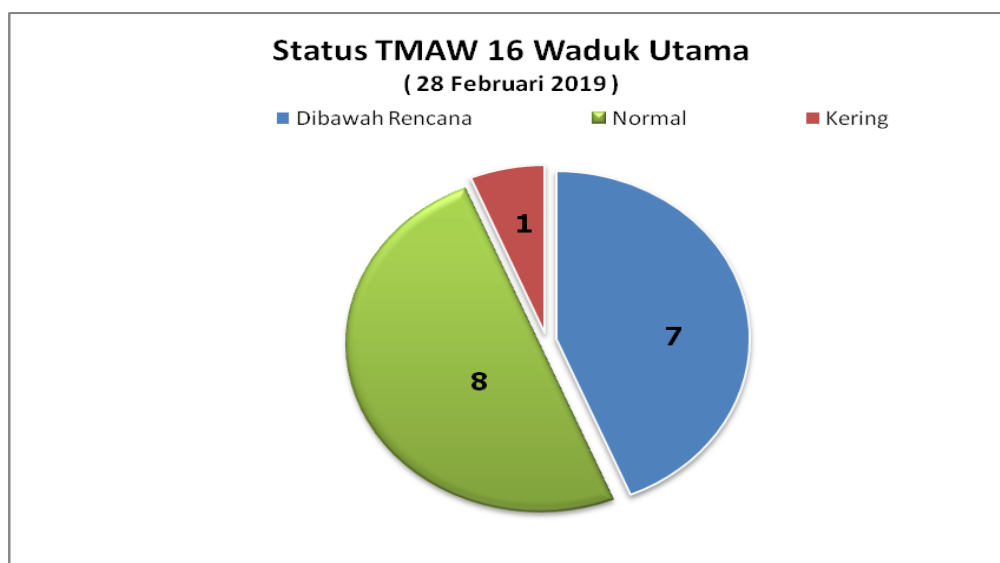
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 8 (delapan) waduk dalam kondisi Normal, 7 (tujuh) 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	94,84	430,48	94,53	410,74	95,41	Dibawah Rencana
2	Cirata	668,12	212,87	306,79	212,95	310,60	101,24	Normal
3	Saguling	530,75	636,03	244,22	637,13	280,79	114,97	Normal
4	Kedungombo	723,00	90,00	688,41	81,93	349,59	50,78	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	260,53	417,74	60,74	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	560,00	134,97	132,85	292,79	186,41	140,32	Normal
7	Wadasintang	388,00	157,25	140,04	168,57	228,52	163,18	Normal
8	Sutami	253,00	267,60	105,74	267,93	108,67	102,76	Normal
9	Bili-bili	305,00	77,41	139,18	97,11	223,53	160,61	Normal
10	Wonorejo	106,00	173,60	66,61	174,20	68,42	102,71	Normal
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	75,79	38,58	78,70	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	62,48	35,47	29,58	47,35	Kering
13	Selorejo	50,10	617,65	18,71	617,57	18,54	99,11	Dibawah Rencana
14	Way Rarem	70,45	54,00	70,45	53,93	53,68	76,19	Dibawah Rencana
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	58,68	23,52	45,28	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	213,99	42,03	103,72	Normal
Total		5.931,62		3.235,21		2.790,94		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 1. Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama (status 28 Februari 2019)

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 28 Februari 2019 sebagai berikut:

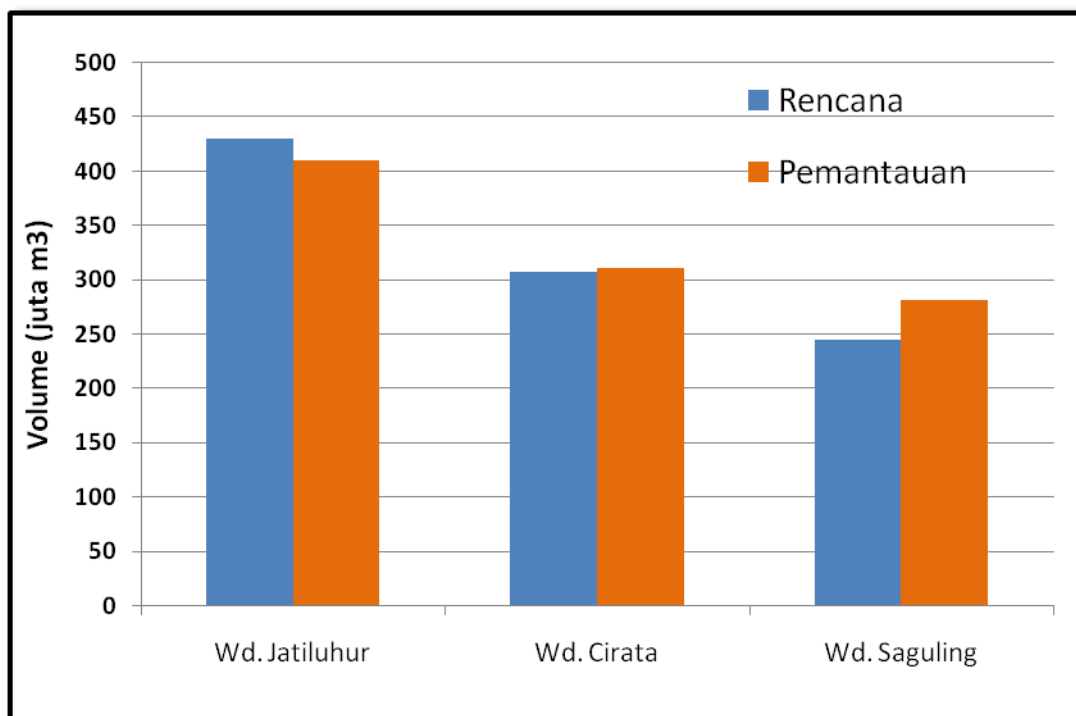
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 15 s/d 28 Februari 2019, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Cirata, Waduk Saguling berada dalam kondisi *Normal* sedangkan 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	430,48	410,74	-19,74	Dibawah Rencana
2	Wd. Cirata	306,79	310,60	3,81	Normal
3	Wd. Saguling	244,22	280,79	36,57	Normal
TOTAL		981,49	1.002,13		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 3. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 15 s/d 28 Februari 2019)

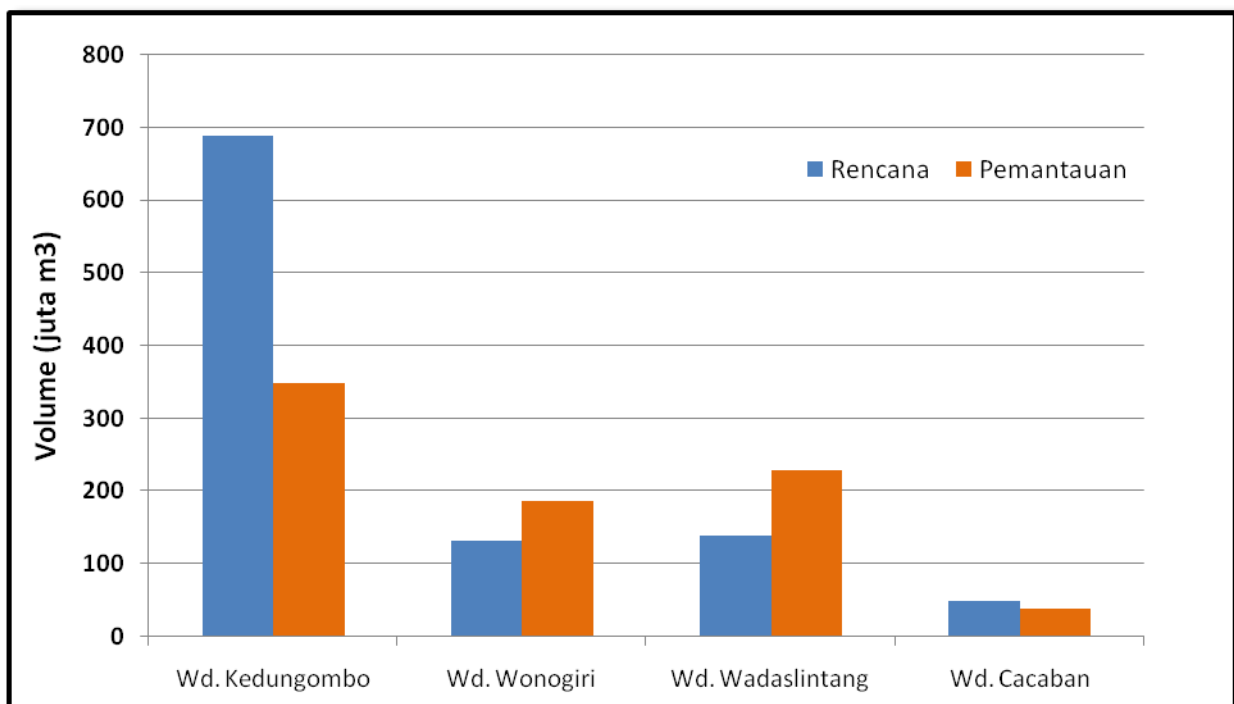
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Kedungombo dan Waduk Cacaban saat pemantauan 28 Februari 2019 berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*, sedangkan Waduk Wonogiri dan 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	349,59	-338,82	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	132,85	186,41	53,56	Normal
3	Wd. Wadaslintang	140,04	228,52	88,48	Normal
4	Wd. Cacaban	49,02	38,58	-10,44	Dibawah Rencana
TOTAL		1.010,32	803,10		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 4. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 15 s/d 28 Februari 2019)

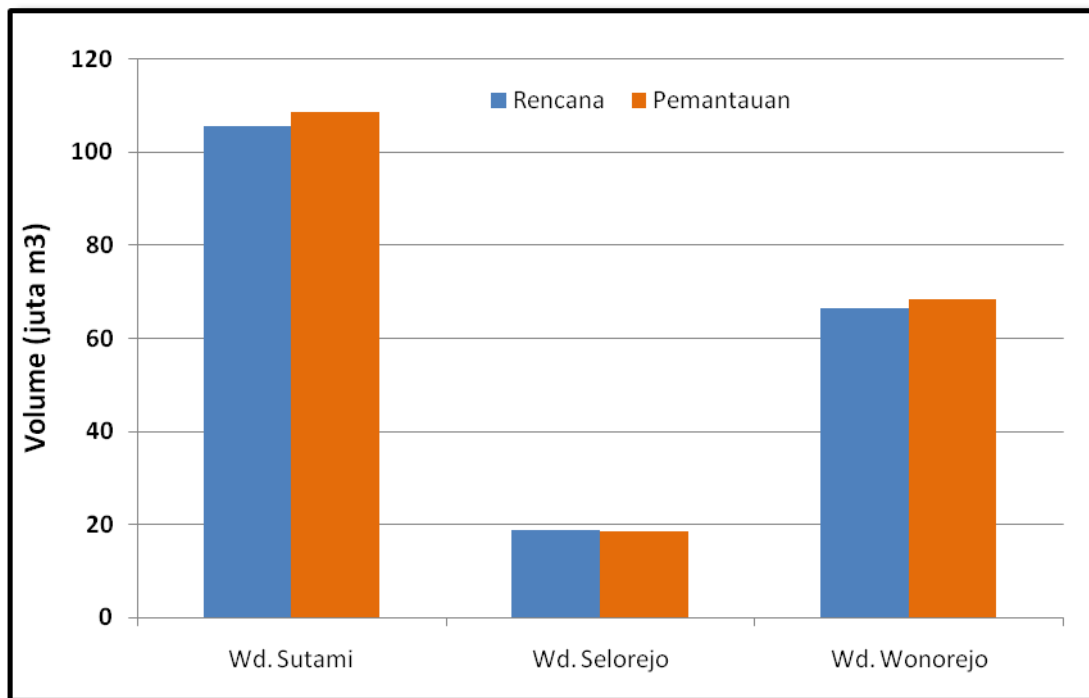
c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 28 Februari 2019, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Selorejo berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*, sedangkan Waduk Sutami dan Waduk Wonorejo berada dalam kondisi *Normal*. 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	105,74	108,67	2,92	Normal
2	Wd. Selorejo	18,71	18,54	-0,17	Dibawah Rencana
3	Wd. Wonorejo	66,61	68,42	1,80	Normal
TOTAL		191,06	195,62		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 5. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur (Status 15 s/d 28 Februari 2019)

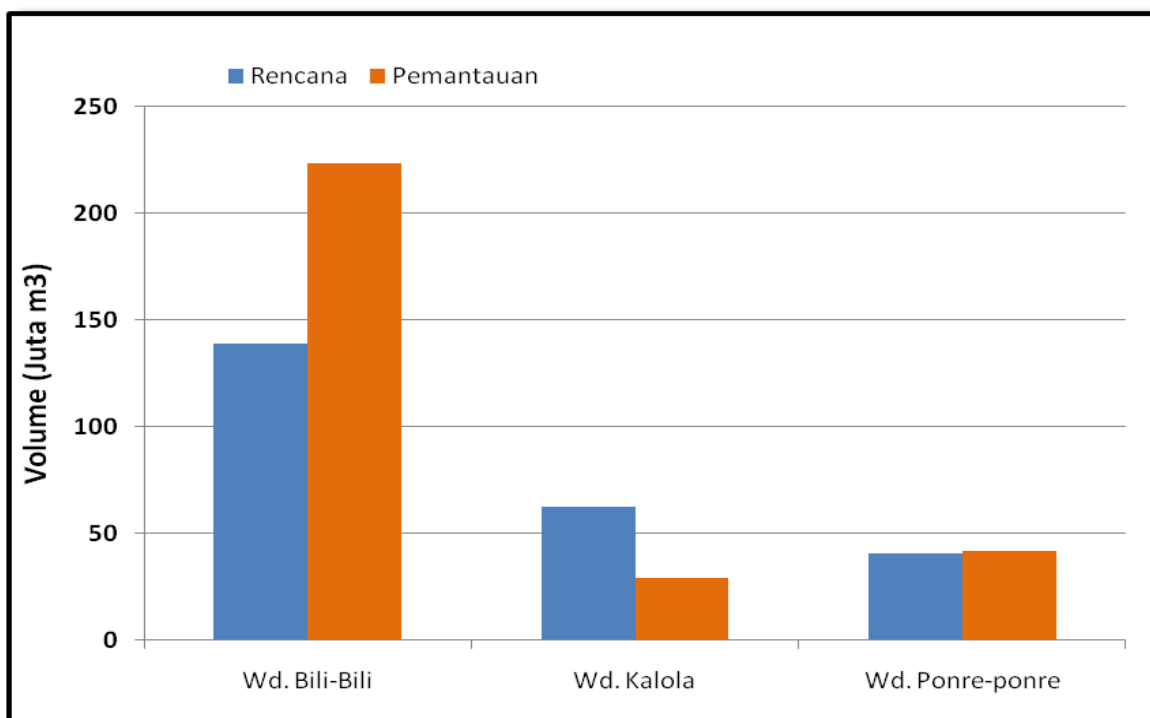
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 28 Februari 2019 berada dalam kondisi *Normal*, sedangkan Waduk Waduk Kalola berada dalam kondisi *Kering*. 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	223,53	84,35	Normal
2	Wd. Kalola	62,48	29,58	-32,90	Kering
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	42,03	1,51	Normal
TOTAL		242,18	295,14		

Status: 28 Februari 2019

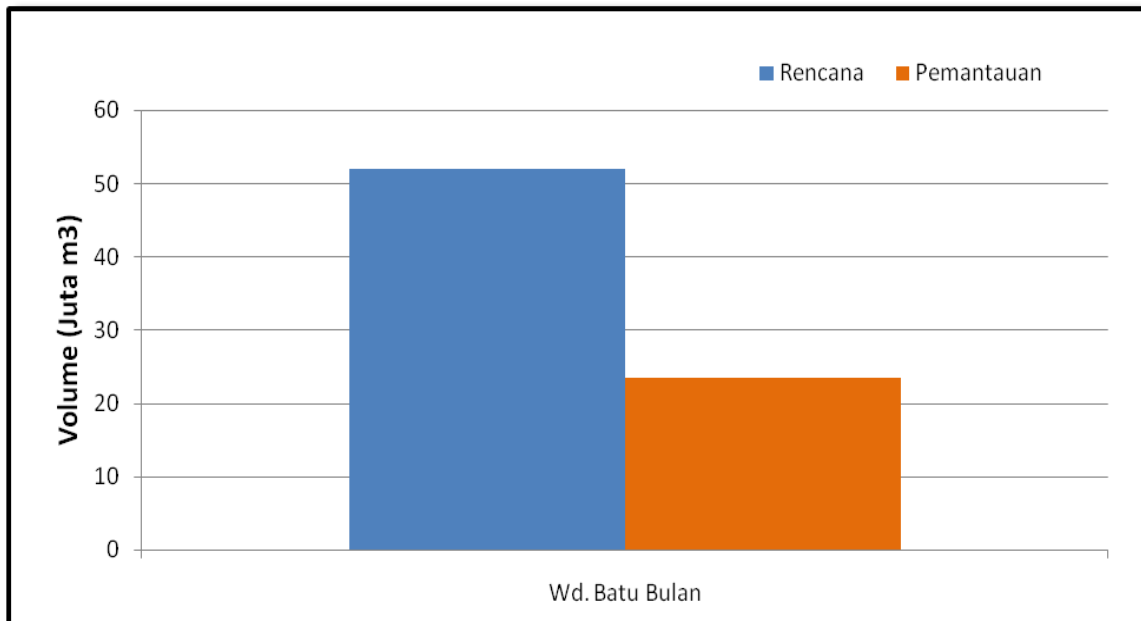
**Gambar 6.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 15 s/d 28 Februari 2019)**e) Nusa Tenggara Barat**

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 28 Februari 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	23,52	-28,42	Dibawah Rencana
TOTAL		51,94	23,52		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 7. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB
(Status 15 s/d 28 Februari 2019)

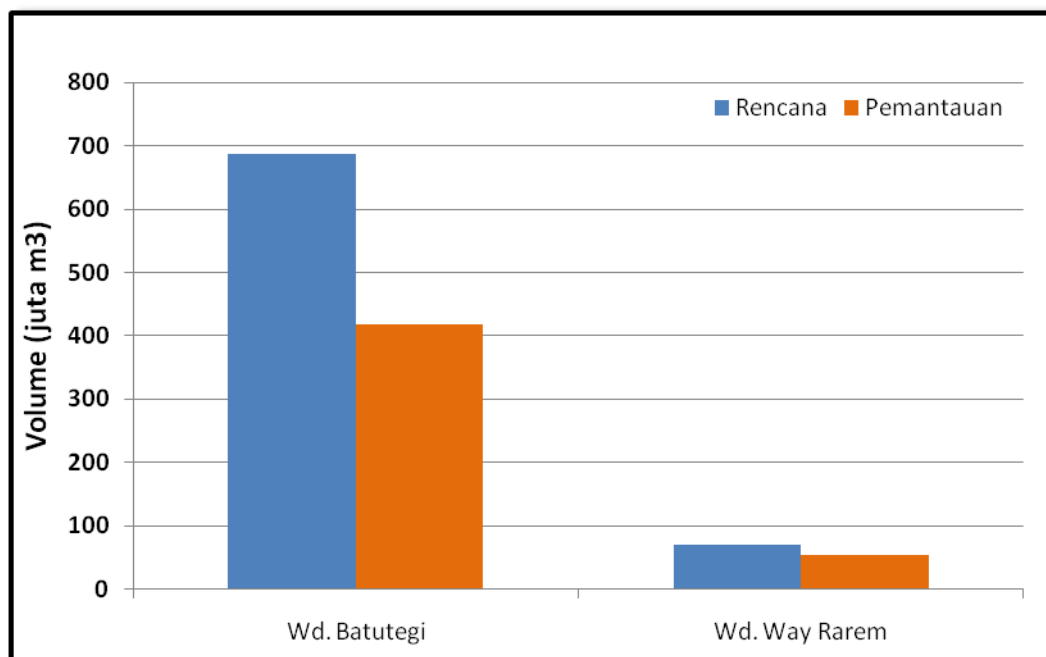
f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batutegi berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 28 Februari 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	417,74	-270,03	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	53,68	-16,77	Dibawah Rencana
TOTAL		758,22	471,42		

Status: 28 Februari 2019



Gambar 8. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung (Status 15 s/d 28 Februari 2019)

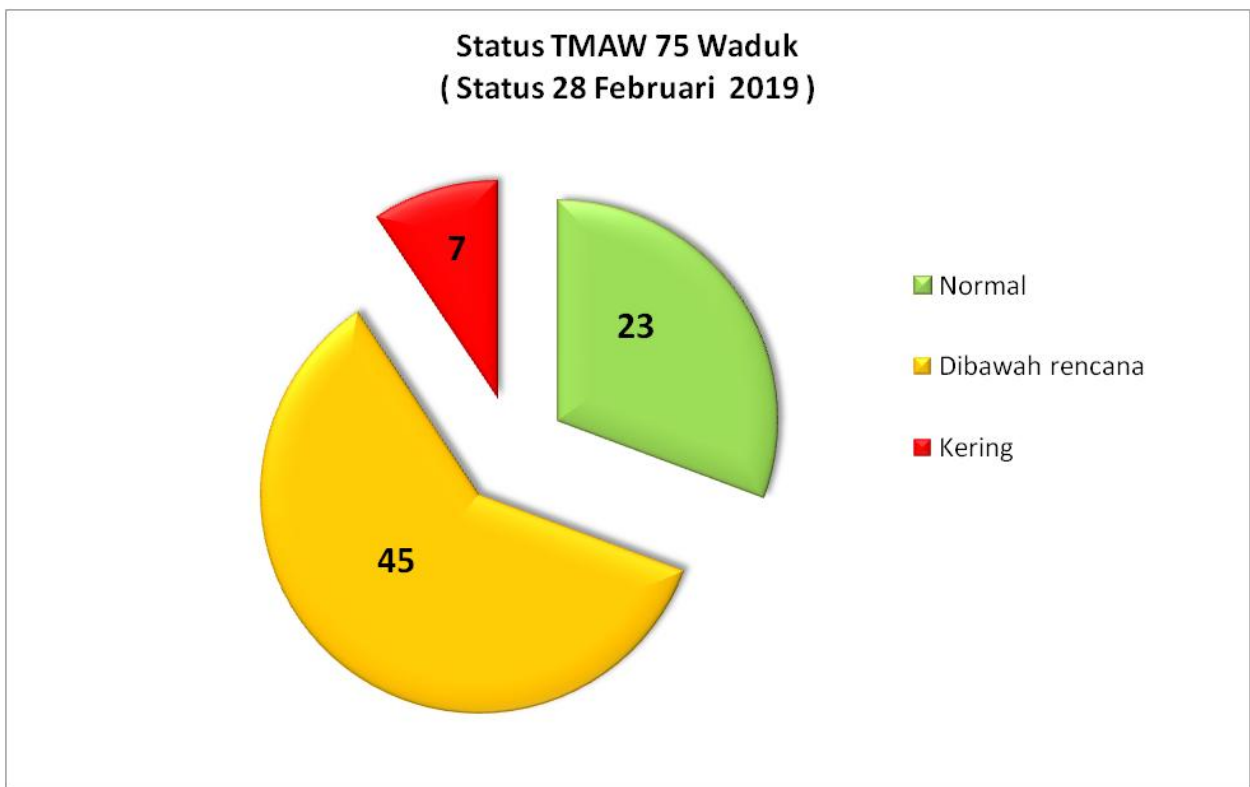
2. Untuk kondisi 75 waduk:

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 28 Februari 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 23 waduk dalam kondisi *Normal*, 45 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 7 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 Sianjo-anjo	1 Keuliling	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	7 Waduk	20 Waduk	3 Waduk
		1 Sempor	1 Nglangon	1 Ngancar
		2 Delingan	2 Mulur	2 Lalung
		3 Cengklik	3 Ketro	3 Plumbon
		4 Botok	4 Penjalin	
		5 Malahayu	5 Parang Joho	

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

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk					
		Normal	Dibawah Rencana	Kering			
10	Nusa Tenggara Barat	1	Waduk	8	Waduk	-	Waduk
		1	Sepayung Dalam	1	Pandaduri		
				2	Batujai		
				3	Gapit		
				4	Sumi		
				5	Pelaparado		
				6	Pengga		
				7	Mamak		
				8	Tiu Kulit		
Jumlah		23	Waduk	45	Waduk	7	Waduk



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (status 28 Februari 2019)

SUMBER DATA

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