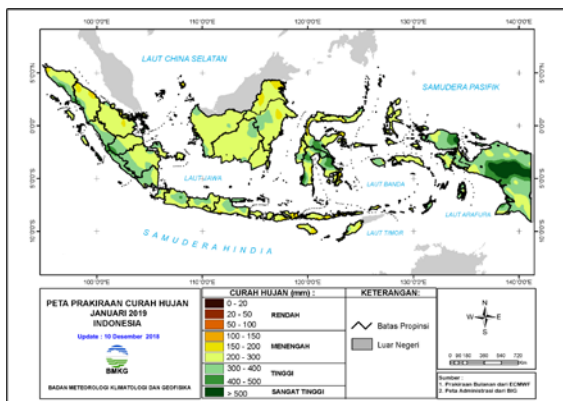


KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 31 Januari 2019)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

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



1a. Prakiraan Curah Hujan Januari 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan Januari 2019

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

B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

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

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

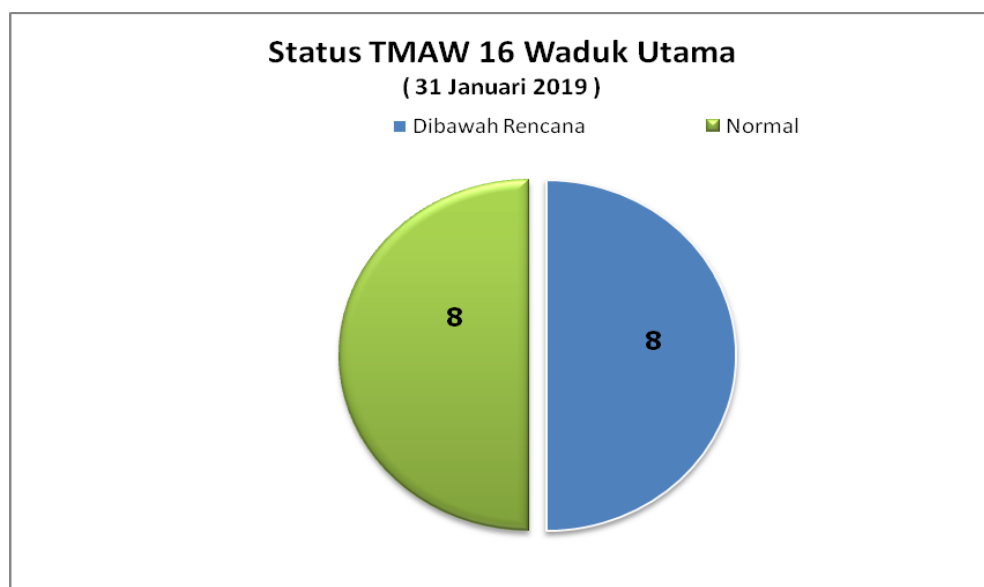
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 8 (delapan) waduk dalam kondisi Normal, 8 (delapan) 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	93,52	1378,45	92,03	256,01	18,57	Dibawah Rencana
2	Cirata	668,12	209,43	1354,05	210,74	207,33	15,31	Normal
3	Saguling	530,75	631,39	364,09	633,27	164,33	45,13	Normal
4	Kedungombo	723,00	90,00	688,41	77,62	226,44	32,89	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	254,25	326,54	47,48	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	560,00	131,09	113,58	128,30	27,85	24,52	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	388,00	157,25	140,04	165,49	201,19	143,66	Normal
8	Sutami	253,00	265,90	90,69	266,25	93,77	103,40	Normal
9	Bili-bili	305,00	77,41	139,18	99,18	254,41	182,80	Normal
10	Wonorejo	106,00	170,00	56,28	169,96	56,17	99,80	Dibawah Rencana
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	72,60	22,49	45,89	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	62,48	36,41	37,03	59,28	Normal
13	Selorejo	50,10	613,18	11,94	616,41	16,24	136,05	Normal
14	Way Rarem	70,45	54,00	70,45	48,64	13,86	19,67	Dibawah Rencana
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	57,42	20,95	40,32	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	214,68	44,09	108,80	Normal
Total		5.931,62		5.298,90		1.968,70		

Status: 31 Januari 2019



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

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

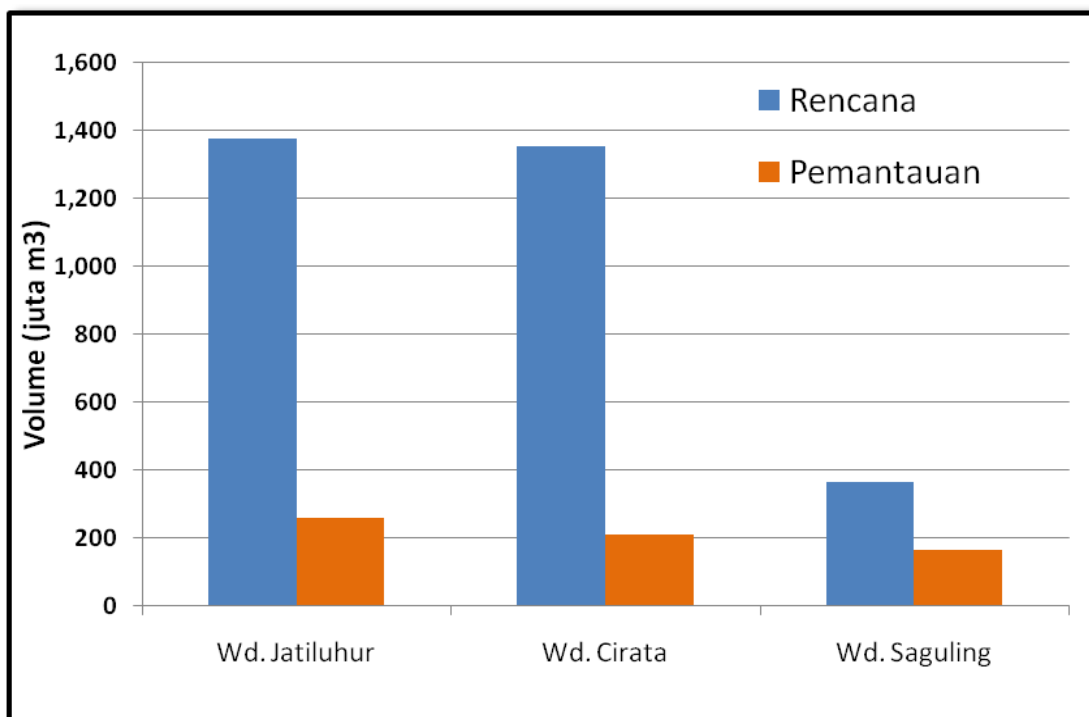
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 15 s/d 31 Januari 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	1378,45	256,01	-1122,44	Dibawah Rencana
2	Wd. Cirata	1354,05	207,33	-1146,72	Normal
3	Wd. Saguling	364,09	164,33	-199,76	Normal
TOTAL		3.096,59	627,67		

Status: 31 Januari 2019



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

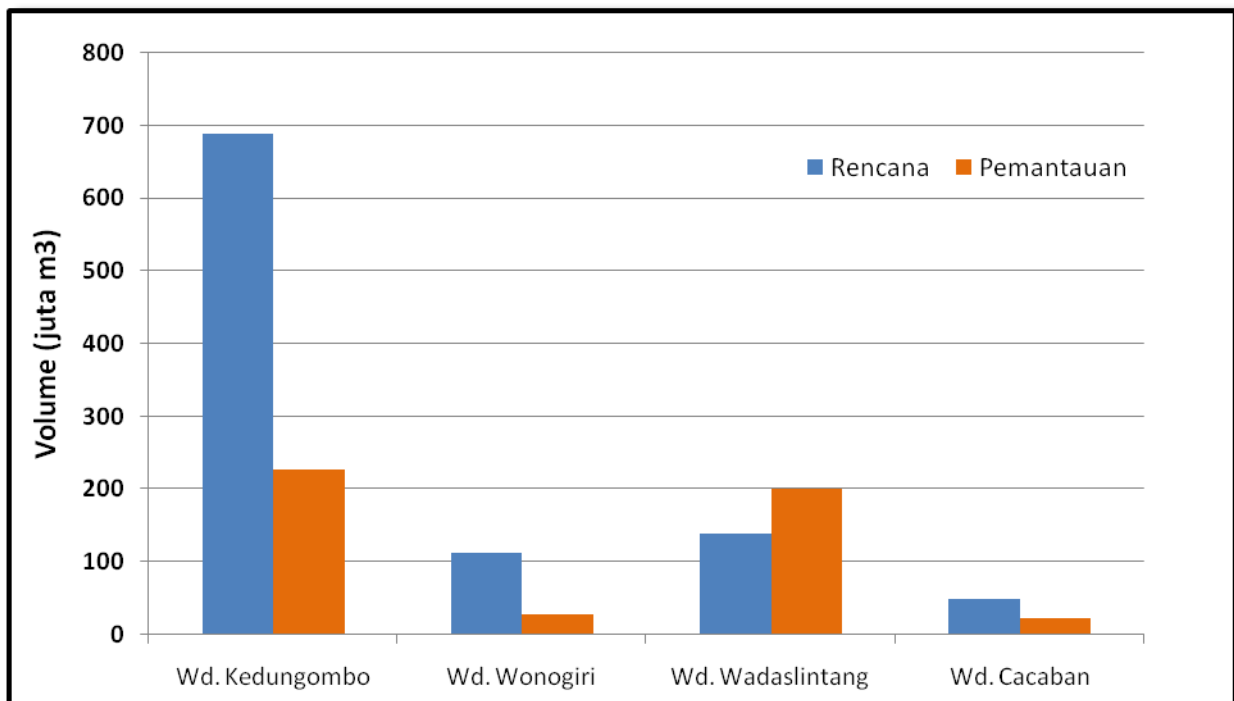
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Kedungombo, Waduk Wonogiri dan Waduk Cacaban saat pemantauan 31 Januari 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	226,44	-461,97	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	113,58	27,85	-85,73	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	140,04	201,19	61,14	Normal
4	Wd. Cacaban	49,02	22,49	-26,53	Dibawah Rencana
TOTAL		991,06	477,97		

Status: 31 Januari 2019



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

c) Jawa Timur

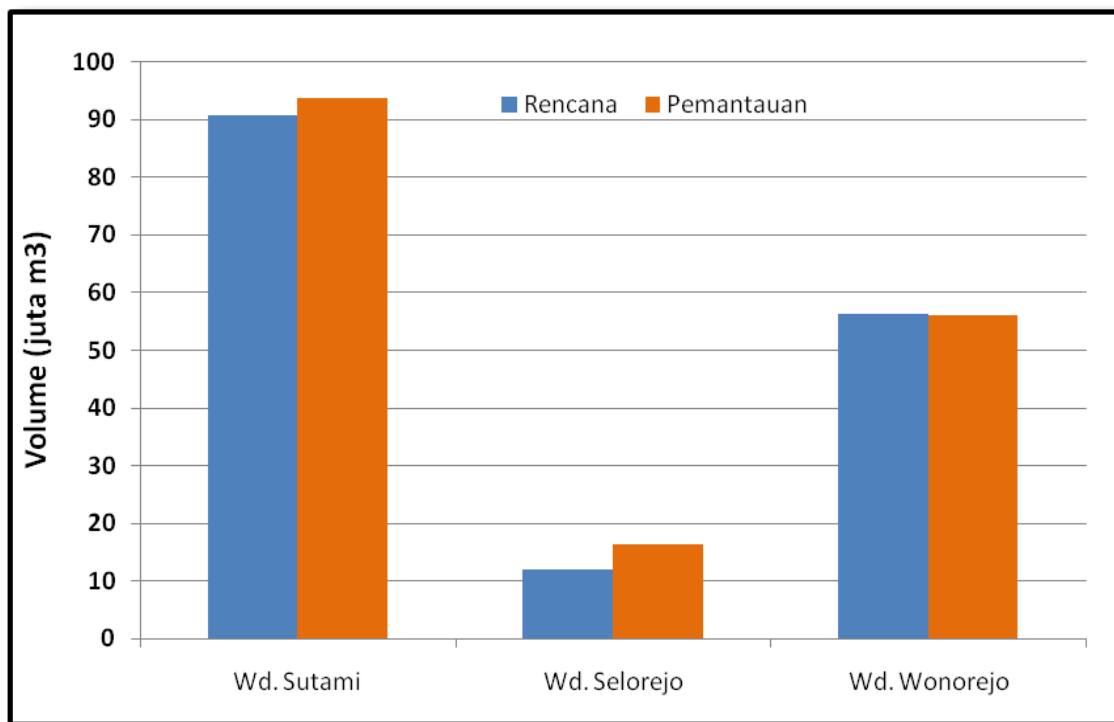
Untuk pemantauan 31 Januari 2019, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Wonorejo berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*, sedangkan Waduk Sutami dan Waduk Selorejo berada dalam kondisi *Normal*. Perbandingan

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	90,69	93,77	3,08	Normal
2	Wd. Selorejo	11,94	16,24	4,30	Normal
3	Wd. Wonorejo	56,28	56,17	-0,11	Dibawah Rencana
TOTAL		158,91	166,19		

Status: 31 Januari 2019



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

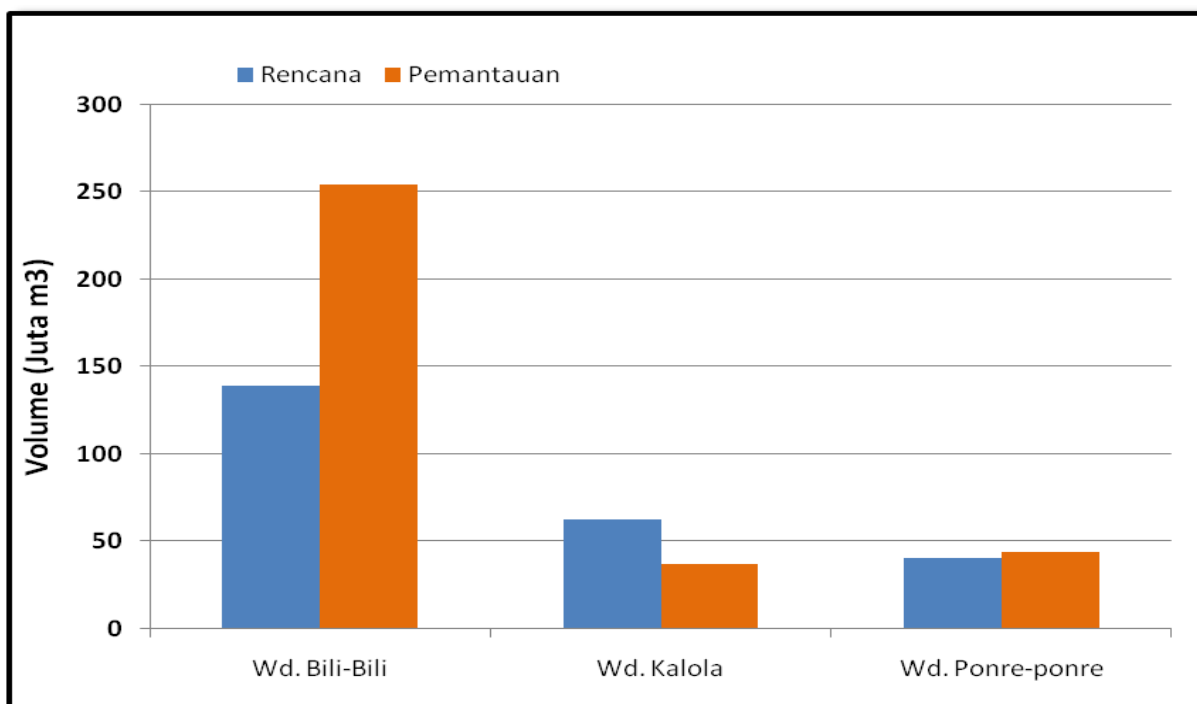
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 31 Januari 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	254,41	115,23	Normal
2	Wd. Kalola	62,48	37,03	-25,44	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	44,09	3,57	Normal
TOTAL		242,18	335,53		

Status: 31 Januari 2019

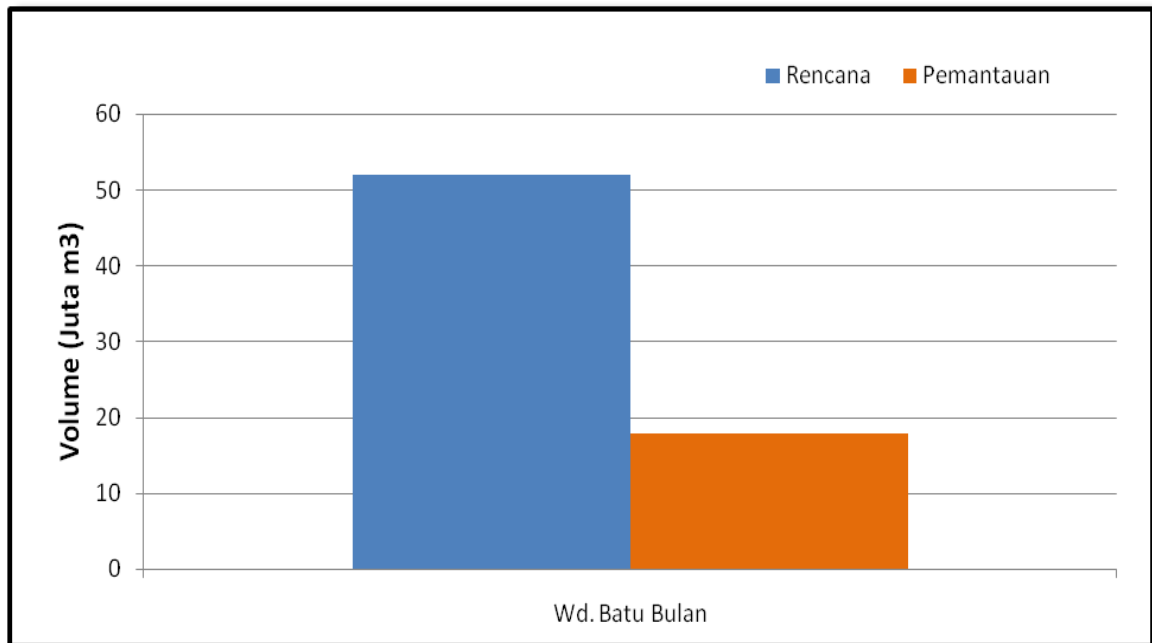
**Gambar 6.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 15 s/d 31 Januari 2019)**e) Nusa Tenggara Barat**

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 31 Januari 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 (m)	Elevasi (m)	Volume (juta m ³)	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	20,95	-31,00	Dibawah Rencana
TOTAL		51,94	20,95		

Status: 15 Januari 2019



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

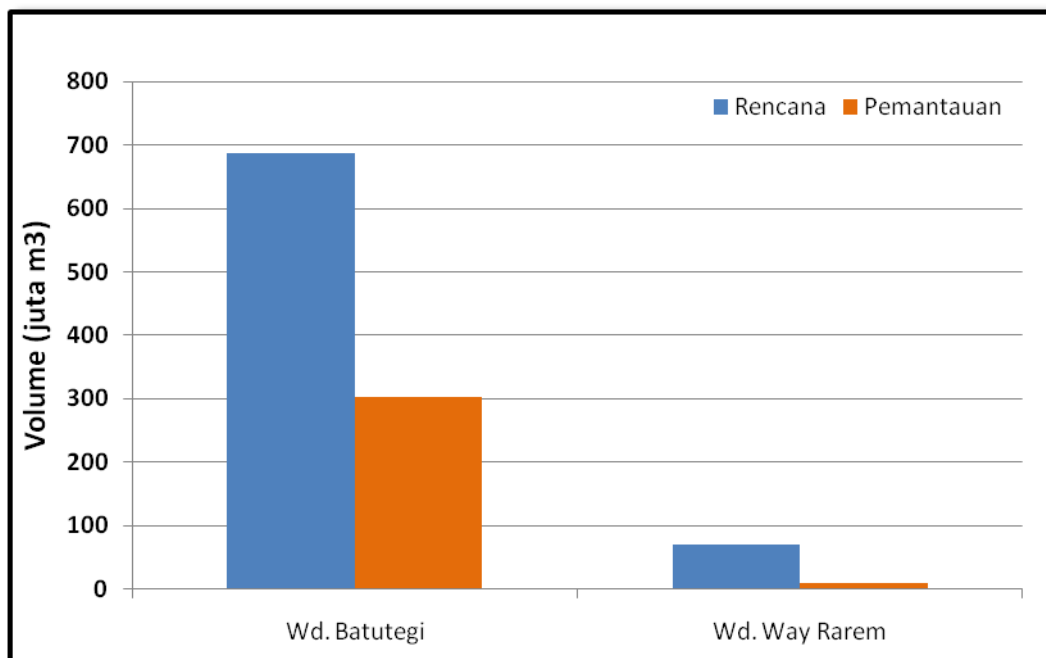
f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batuteги berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 31 Januari 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. Batuteги	687,77	326,54	-361,22	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	13,86	-56,59	Dibawah Rencana
TOTAL		758,22	340,40		

Status: 31 Januari 2019



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

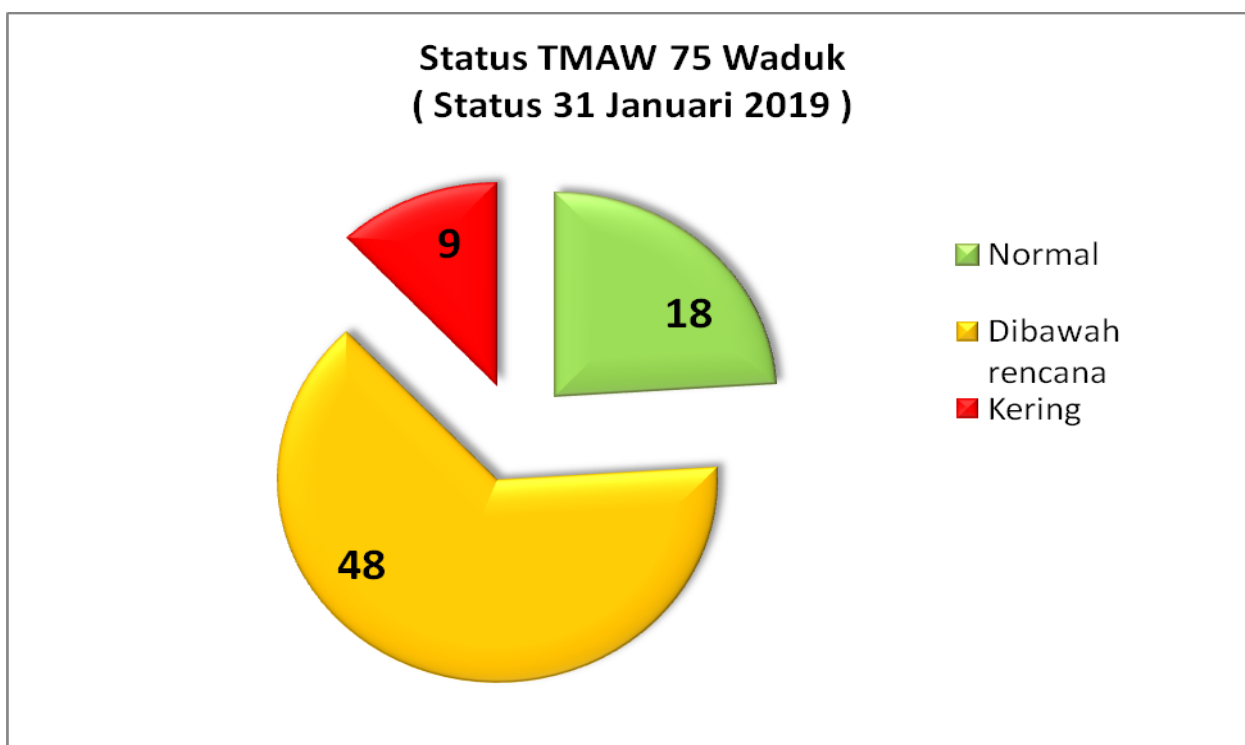
2. Untuk kondisi 75 waduk:

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 31 Januari 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 18 waduk dalam kondisi *Normal*, 48 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 9 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	1 Waduk	2 Waduk
		1 Darma	1 Setu Patok	1 Cipancuh
				2 Situ Kamojing
4	Jawa Tengah	5 Waduk	22 Waduk	3 Waduk
		1 Sempor	1 Simo	1 Ngancar
		2 Delingan	2 Nglangon	2 Lalung
		3 Cengklik	3 Mulur	3 Plumbon
		4 Botok	4 Ketro	
		5 Parang Joho	5 Penjalin	

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

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
9	Sulawesi Selatan	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Salomekko		
10	Nusa Tenggara Barat	- Waduk	9 Waduk	- Waduk
			1 Pandaduri	
			2 Batujai	
			3 Tiu Kulit	
			4 Gapit	
			5 Sumi	
			6 Pelaparado	
			7 Pengga	
			8 Mamak	
			9 Sepayung Dalam	
Jumlah		18 Waduk	48 Waduk	9 Waduk



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (status 31 Januari 2019)

SUMBER DATA

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