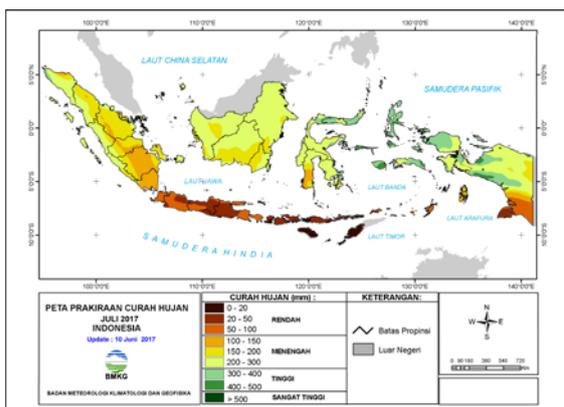


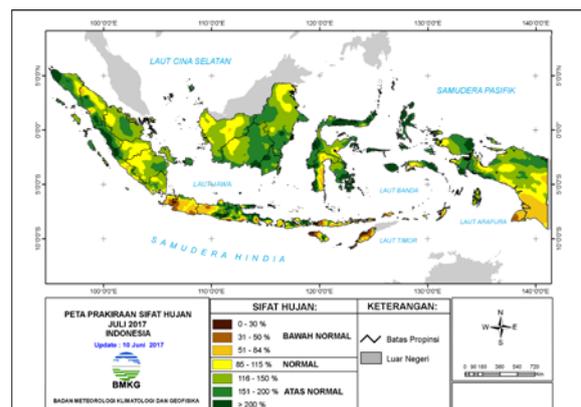
KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 31 Juli 2017)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

- Curah hujan wilayah Indonesia untuk bulan Juli 2017 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. Papua dan Seluruh P. Jawa. Curah hujan menengah (100 – 300 mm) diperkirakan terjadi di sebagian kecil P. Kalimantan, P. Papua dan sebagian besar P. Sulawesi dan P. Sumatera. Curah hujan tinggi (300 – 500 mm) terjadi di sebagian kecil P. Papua dan sebagian kecil P. Kalimantan serta sebagian besar P. Maluku. Curah hujan sangat tinggi (>500 mm) terjadi pada sebagian kecil P. Maluku (lihat Gambar 1a).
- Sifat hujan pada bulan Juli 2017 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. Bali dan P. Papua dan sebagian besar P. Jawa. Daerah yang diperkirakan sifat hujan Normal (85-115%) meliputi sebagian besar P. Papua dan sebagian kecil P. Sumatera, P. Sulawesi dan P. Kalimantan. Sedangkan sifat hujan diatas normal meliputi sebagian besar P. Bali, P. Papua, P. Sumatera, P. Sulawesi dan P. Maluku (lihat Gambar 1b).



1a. Prakiraan Curah Hujan Juli 2017



1b. Prakiraan Sifat Hujan Juli 2017

Gambar 1a & 1b. Peta Prakiraan Curah dan Sifat Hujan Bulan Juli 2017 di Indonesia

B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

¹Sumber: Laporan Prakiraan Hujan Bulanan status Juli 2017 Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 31 Juli 2017 adalah sebagai berikut:

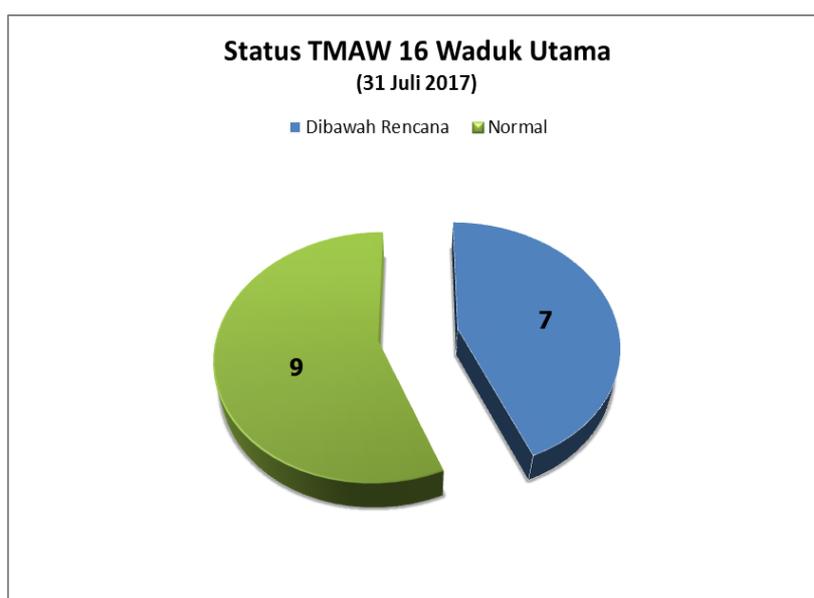
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 9 (Sembilan) waduk dalam kondisi Normal dan 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	2556,00	102,76	987,36	103,43	1039,24	1,05	Normal
2	Cirata	973,00	215,91	455,50	215,92	456,00	1,00	Normal
3	Saguling	875,00	639,08	352,93	639,05	351,57	1,00	Dibawah Rencana
4	Kedungombo	723,00	81,91	366,63	87,82	581,85	1,59	Normal
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	272,23	651,11	0,95	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	556,00	135,30	328,34	134,60	293,80	0,89	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	440,00	158,88	152,87	169,64	267,16	1,75	Normal
8	Sutami	343,00	269,47	144,86	270,76	144,86	1,00	Normal
9	Bili-bili	305,00	98,86	258,72	97,59	239,63	0,93	Dibawah Rencana
10	Wonorejo	122,00	179,27	79,46	176,94	79,44	1,00	Dibawah Rencana
11	Cacaban	90,00	70,63	14,78	72,50	22,05	1,49	Normal
12	Kalola	70,00	37,85	50,65	39,70	72,85	1,44	Normal
13	Selorejo	62,30	617,41	27,08	619,80	27,09	1,00	Normal
14	Way Rarem	56,89	54,00	70,45	50,62	41,99	0,60	Dibawah Rencana
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	56,44	33,21	0,64	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48,70	207,51	28,22	212,89	40,56	1,44	Normal
Total		7.963,99		4.057,56		4.342,41		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 1. Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama (status 31 Juli 2017)

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 15 s/d 31 Juli 2017 sebagai berikut:

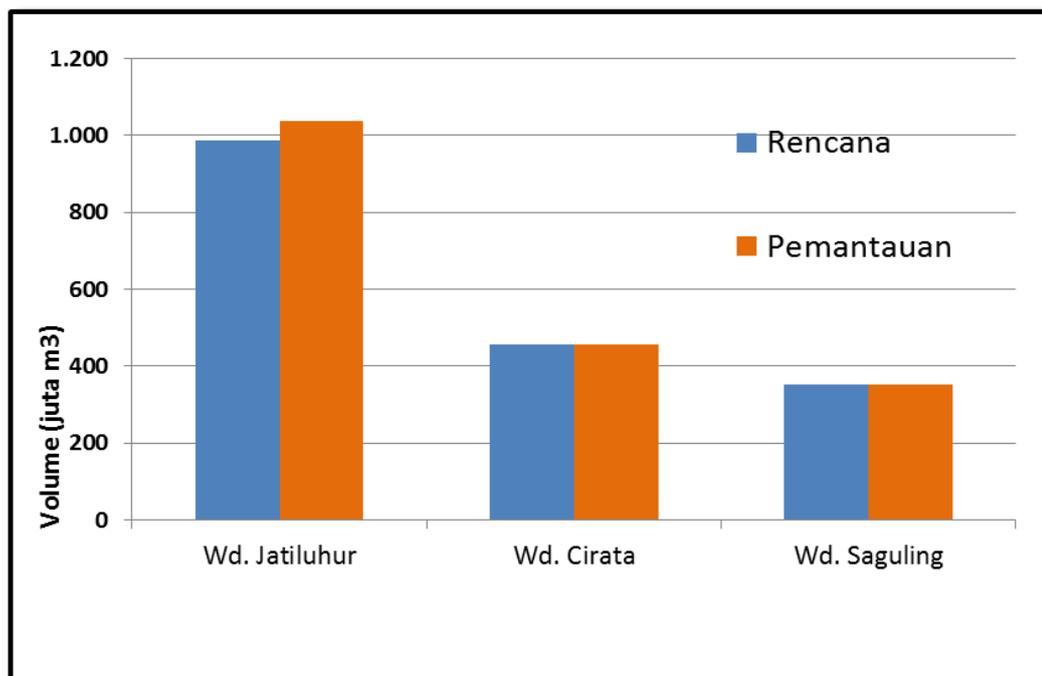
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 15 s/d 31 Juli 2017, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Saguling berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* sedangkan Waduk Cirata dan Waduk Jatiluhur 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	Elevasi & Volume		Deviasi Volume (juta m ³)	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Jatiluhur	987,36	1039,24	51,88	Normal
2	Wd. Cirata	455,50	456,00	0,50	Normal
3	Wd. Saguling	352,93	351,57	-1,36	Dibawah Rencana
TOTAL		1.795,79	1.846,81		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 3. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 15 s/d 31 Juli 2017)

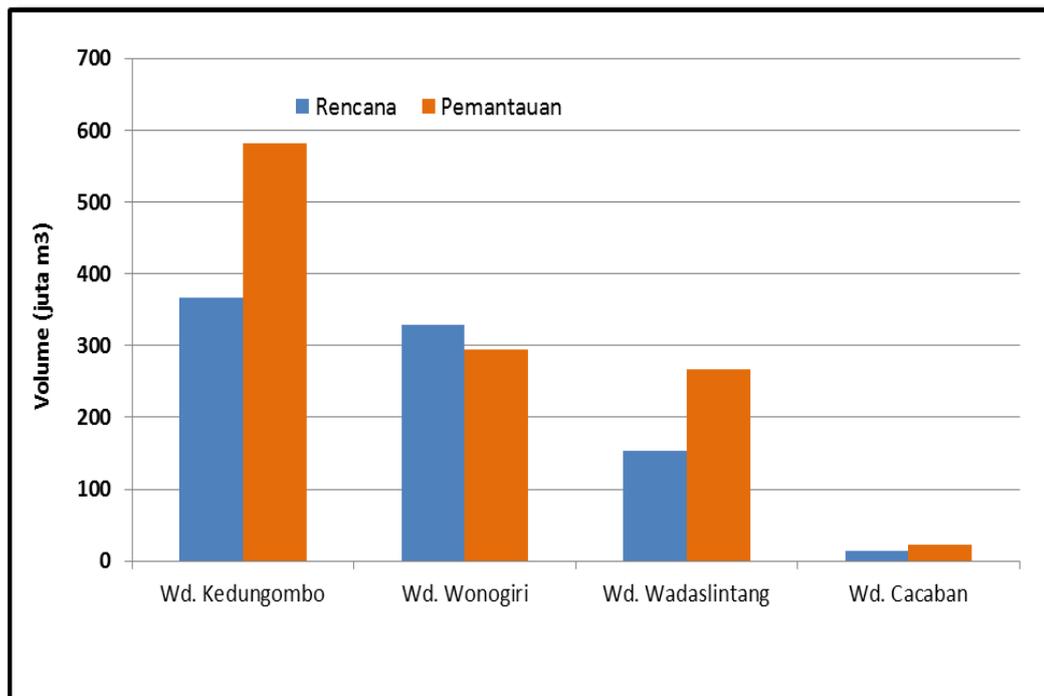
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Kedungombo, Waduk Cacaban dan Waduk Wadaslintang, saat pemantauan 31 Juli 2017 berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Wonogiri berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*. 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	Elevasi & Volume		Deviasi Volume (juta m ³)	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Kedungombo	366,63	581,85	215,23	Normal
2	Wd. Wonogiri	328,34	293,80	-34,55	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	152,87	267,16	114,29	Normal
4	Wd. Cacaban	14,78	22,05	7,27	Normal
TOTAL		862,62	1.164,86		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 4. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 15 s/d 31 Juli 2017)

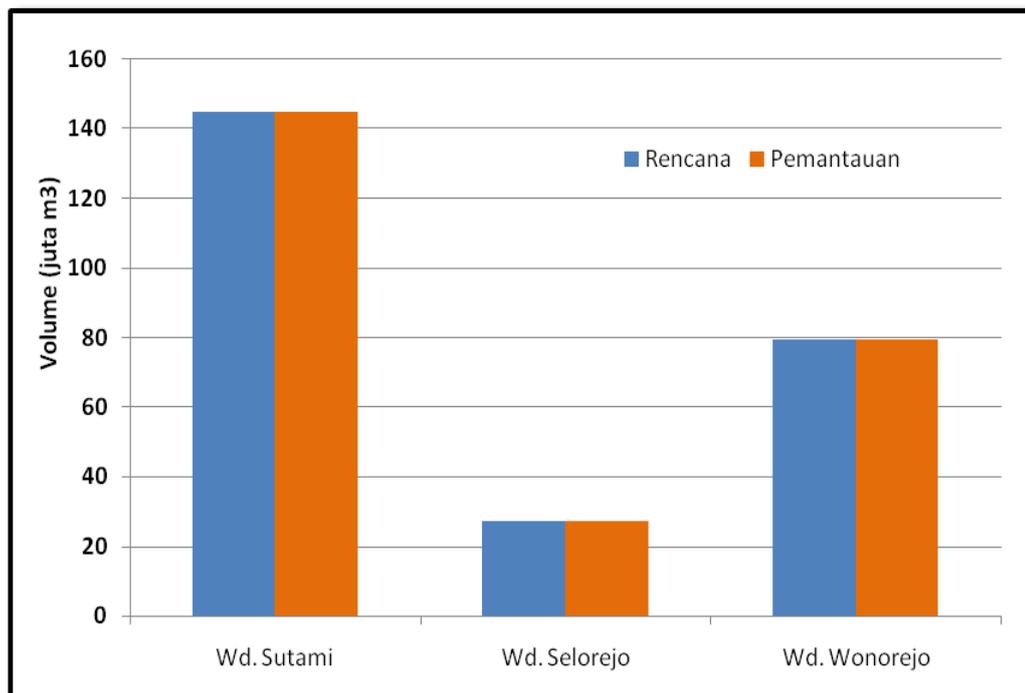
c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 31 Juli 2017, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Selorejo, Waduk Sutami berada dalam kondisi *Normal* sedangkan 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	Elevasi & Volume		Deviasi Volume (juta m ³)	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Sutami	144.86	144.86	0.00	Normal
2	Wd. Selorejo	27.08	27.09	0.01	Normal
3	Wd. Wonorejo	79.46	79.44	-0.02	Dibawah Rencana
TOTAL		251.40	251.39		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 5. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur
(Status 15 s/d 31 Juli 2017)

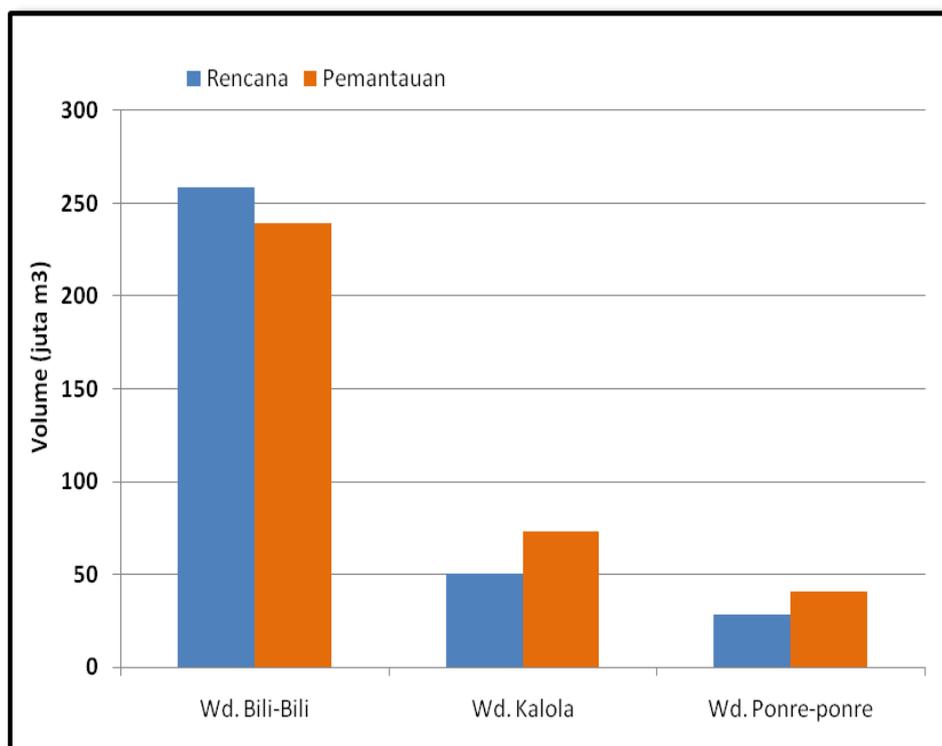
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola saat pemantauan 31 Juli 2017, berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Bili-Bili berada dalam kondisi *Dibawah Rencana*. 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	Elevasi & Volume		Deviasi Volume (juta m ³)	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)		
1	Wd. Bili-Bili	258.72	239.63	-19.09	Dibawah Rencana
2	Wd. Kalola	50.65	72.85	22.20	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	28.22	40.56	12.34	Normal
TOTAL		258.72	239.63		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 6. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 15 s/d 31 Juli 2017)

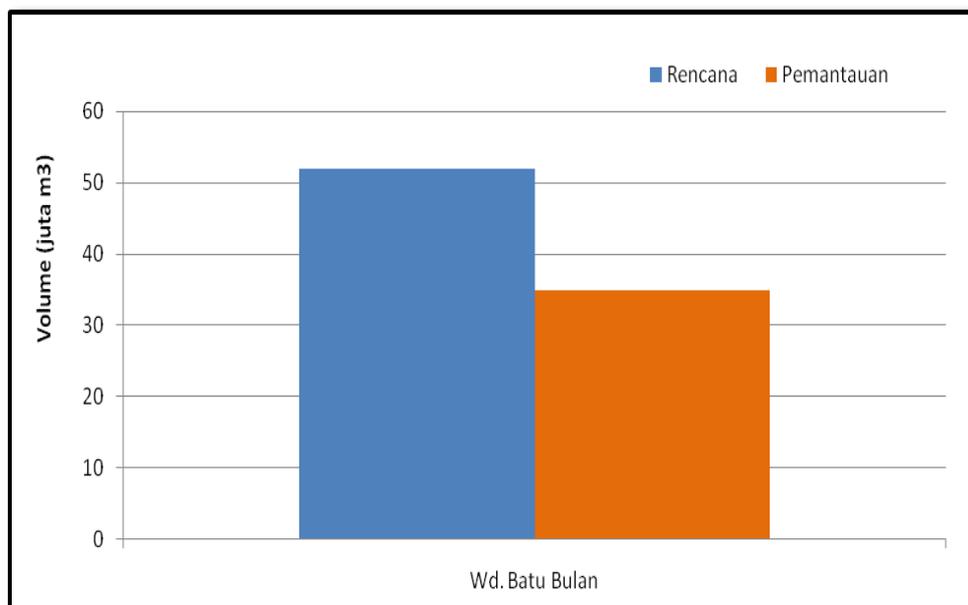
e) Nusa Tenggara Barat

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 31 Juli 2017, 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	Elevasi & Volume			Kondisi
		Rencana	Pemantauan	Deviasi	
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	33,21	-18,73	Dibawah Rencana
TOTAL		51,94	33,21		

Status: 31 Juli 2017



Gambar 7. Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB
(Status 15 s/d 31 Juli 2017)

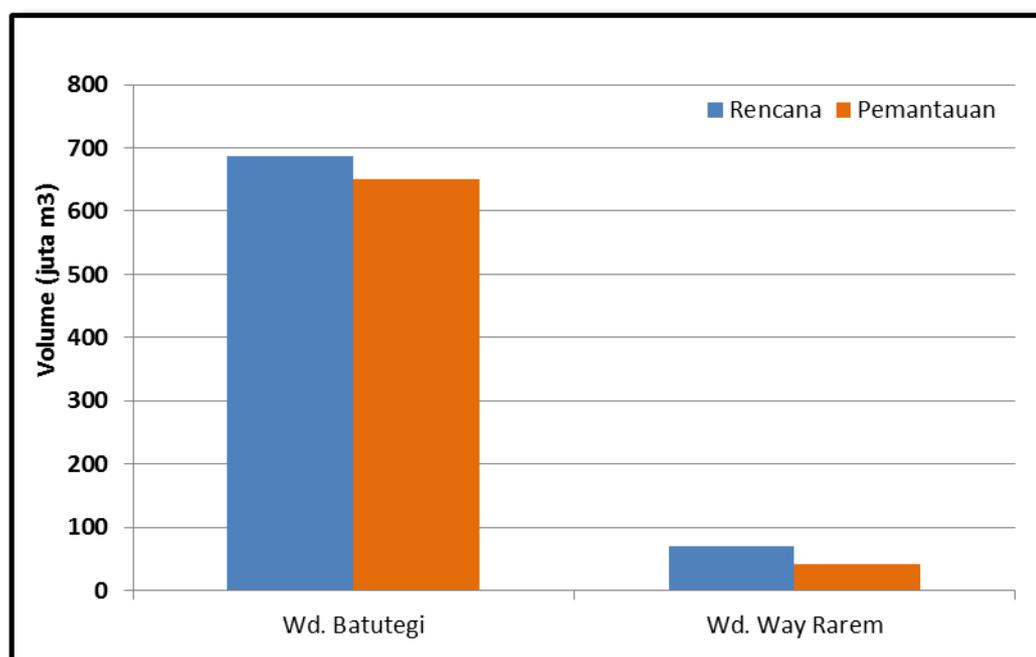
f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batutegi dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 31 Juli 2017. 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	Elevasi & Volume			Kondisi
		Rencana	Pemantauan	Deviasi	
		Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)	Volume (juta m ³)	
1	Wd. Batutegi	687,77	651,11	-36,66	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	41,99	-28,46	Dibawah Rencana
TOTAL		758,22	693,10		

Status: 31 Juli 2017

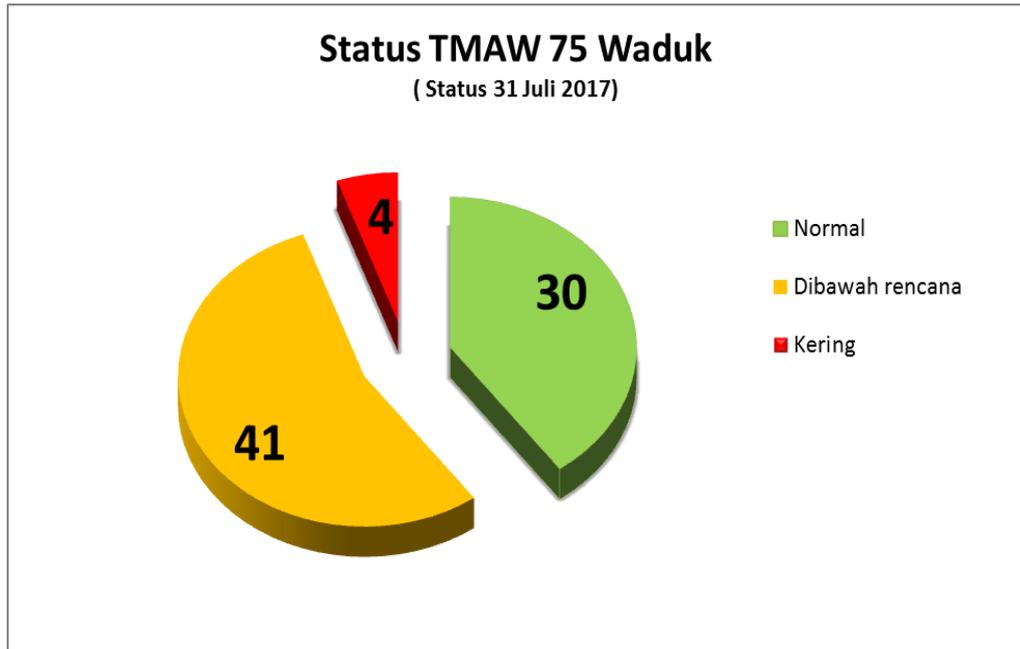
**Gambar 8.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung
(Status 15 s/d 31 Juli 2017)**2. Untuk kondisi 75 waduk:**

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 31 Juli 2017, kondisi 91 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 30 waduk dalam kondisi *Normal*, 41 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 4 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	2 Waduk	- Waduk
		1 Sianjo-anjo	1 Rajui	
			2 Keuliling	

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

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
7	Bali	3 Waduk	1 Waduk	- Waduk
		1 Gerokgak	1 Benel	
		2 Telaga Tunjung		
		3 Palasari		
8	Kalimantan Timur	2 Waduk	3 Waduk	- Waduk
		1 Merancang	1 Binalatung	
		2 Lempake	2 Samboja	
			3 Manggar	
9	Sulawesi Selatan	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Salomekko		
10	Nusa Tenggara Barat	- Waduk	9 Waduk	- Waduk
			1 Tiu Kulit	
			2 Sepayung Dalam	
			3 Pandaduri	
			4 Batujai	
			5 Gapit	
			6 Mamak	
			7 Pengga	
			8 Sumi	
			9 Pelaperando	
Jumlah		30 Waduk	41 Waduk	4 Waduk



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (status 31 Juli 2017)

SUMBER DATA

- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (2017). *Analisis Curah Hujan dan Sifat Hujan Bulan Juli 2017*. Deputi Bidang Klimatologi: Jakarta. Dari http://www.bmkg.go.id/BMKG_Pusat/Klimatologi/Informasi_Hujan_Bulanan.bmkg
- Laporan Tinggi Muka Air mingguan dari BBWS/BWS/PJT I/PJT II