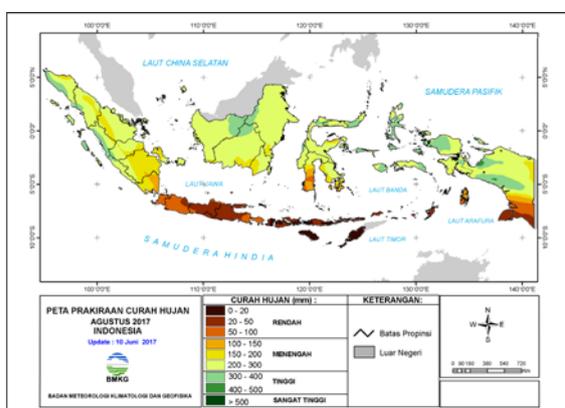


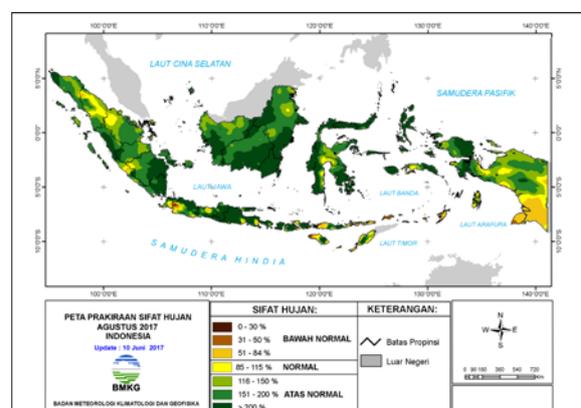
## KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 15 Agustus 2017)

### A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)<sup>1</sup>

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



1a. Prakiraan Curah Hujan Agustus 2017



1b. Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2017

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

### B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

<sup>1</sup>Sumber: Laporan Prakiraan Hujan Bulanan status Agustus 2017 Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 01 s/d 15 Agustus 2017 adalah sebagai berikut:

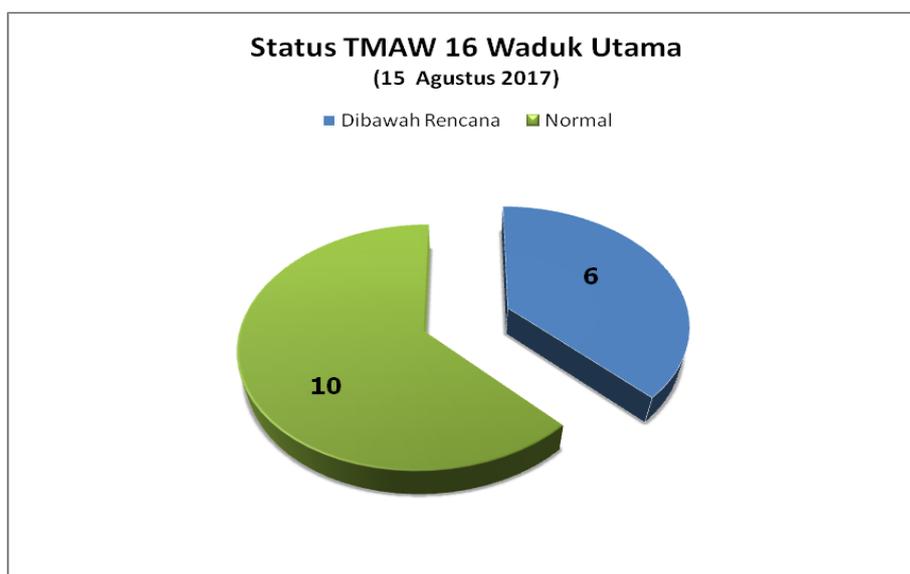
### 1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 10 ( Sepuluh ) waduk dalam kondisi Normal dan 6 ( Enam ) 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 <sup>3</sup> )	Elevasi & Volume				Volume Waduk (% terhadap rencana)	Kondisi Waduk
			Rencana		Pemantauan			
			Elevasi (m)	Volume (Juta m <sup>3</sup> )	Elevasi (m)	Volume (Juta m <sup>3</sup> )		
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	87.81	581.39	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	131.06	204.88	0.62	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	440.00	135.30	328.34	169.74	268.03	0.82	Normal
8	Sutami	343.00	269.47	144.86	270.76	144.86	1.00	Normal
9	Bili-bili	305.00	86.32	100.03	94.19	190.18	1.90	Normal
10	Wonorejo	122.00	179.27	79.46	176.94	79.44	1.00	Dibawah Rencana
11	Cacaban	90.00	70.63	14.78	71.57	18.14	1.23	Normal
12	Kalola	70.00	39.09	64.86	39.52	70.41	1.09	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	54.70	24.63	0.47	Dibawah Rencana
16	Ponre-ponre	48.70	201.75	17.82	216.07	49.14	2.76	Normal
<b>Total</b>		<b>7,963.99</b>		<b>4,078.15</b>		<b>4,198.10</b>		

**Status: 15 Agustus 2017**



**Gambar 1.** Grafik Status Kondisi 16 Waduk Utama ( status 15 Agustus 2017 )

Kondisi ketersediaan air status pemantauan 01 s/d 15 Agustus 2017 sebagai berikut:

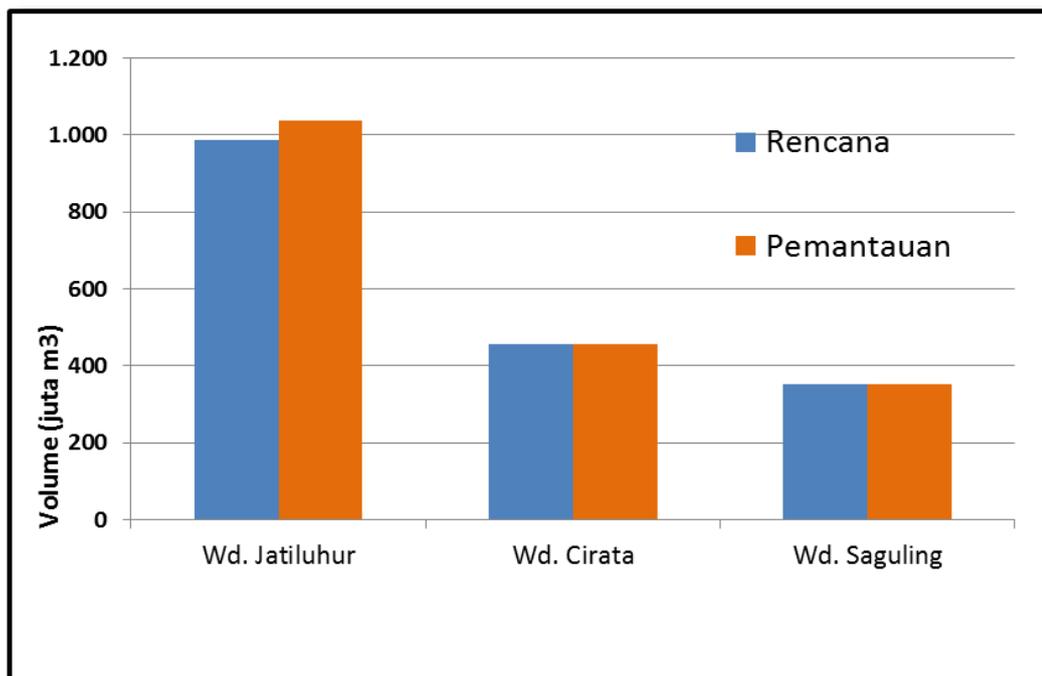
**a) Jawa Barat**

Saat pemantauan 01 s/d 15 Agustus 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
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
<b>TOTAL</b>		<b>1.795,79</b>	<b>1.846,81</b>		

*Status: 15 Agustus 2017*



**Gambar 3.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Barat (Status 01 s/d 15 Agustus 2017)

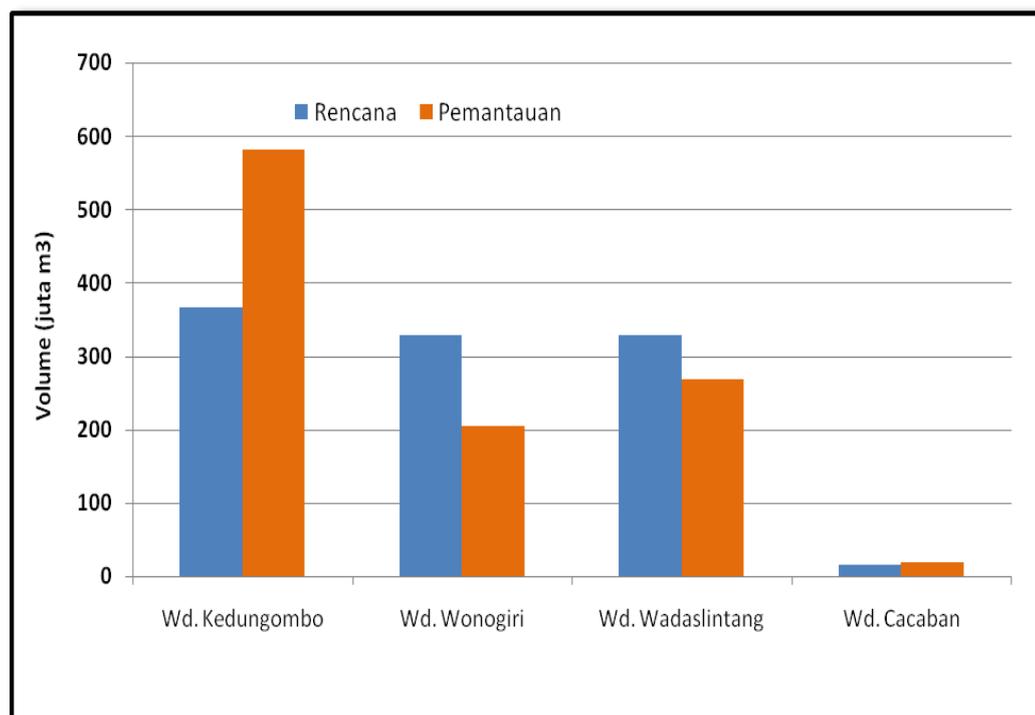
## b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Kedungombo, Waduk Cacaban dan Waduk Wadaslintang, saat pemantauan 15 Agustus 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Rencana Volume (juta m <sup>3</sup> )	Pemantauan Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Kedungombo	366.63	581.39	214.76	Normal
2	Wd. Wonogiri	328.34	204.88	-123.46	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	328.34	268.03	-60.31	Normal
4	Wd. Cacaban	14.78	18.14	3.36	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>1,038.09</b>	<b>1,072.44</b>		

Status: 15 Agustus 2017



**Gambar 4.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 4 Waduk Utama di Jawa Tengah (Status 01 s/d 15 Agustus 2017)

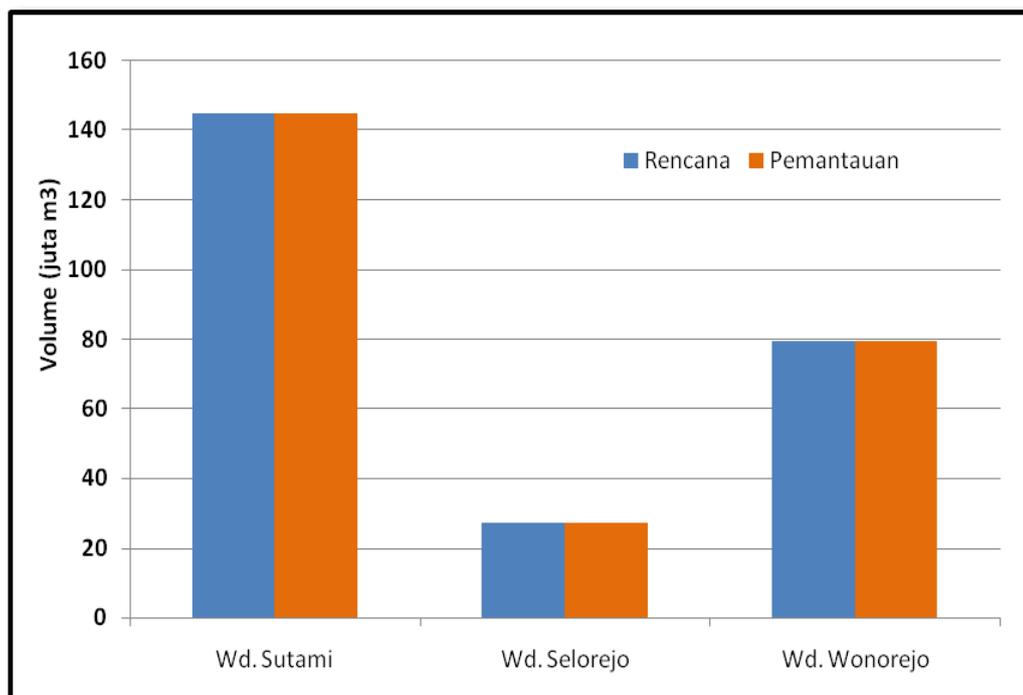
### c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 15 Agustus 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
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
<b>TOTAL</b>		<b>251.40</b>	<b>251.39</b>		

Status: 15 Agustus 2017



**Gambar 5.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Jawa Timur (Status 01 s/d 15 Agustus 2017)

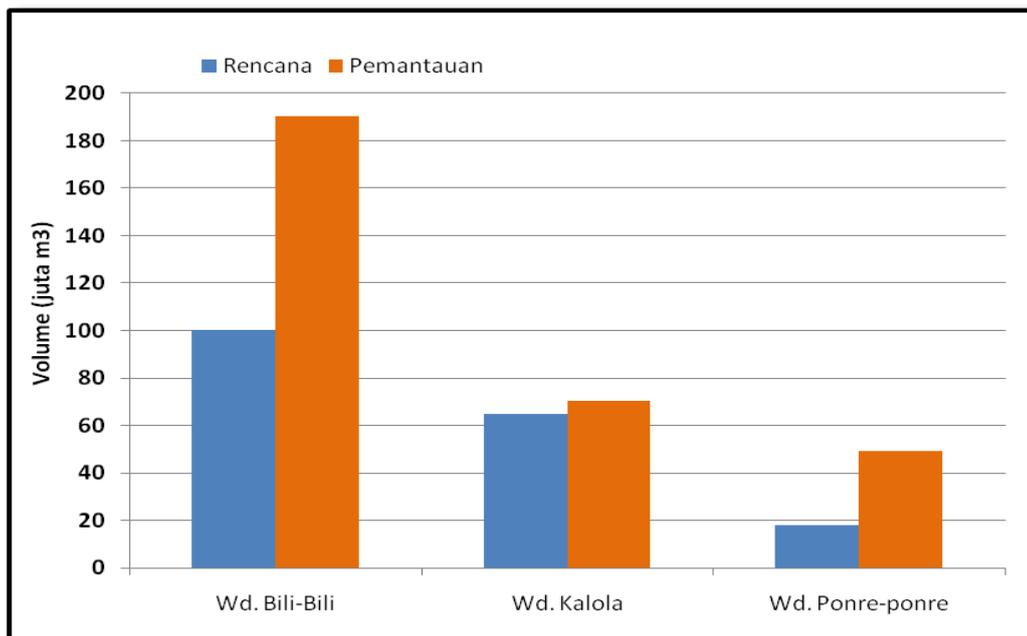
#### d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 15 Agustus 2017, 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	Elevasi & Volume		Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Rencana	Pemantauan		
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Bili-Bili	100.03	190.18	90.15	Normal
2	Wd. Kalola	64.86	70.41	5.56	Normal
3	Wd. Ponre-ponre	17.82	49.14	31.32	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>100.03</b>	<b>190.18</b>		

*Status: 15 Agustus 2017*



**Gambar 6.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 3 Waduk Utama di Sulawesi Selatan (Status 01 s/d 15 Agustus 2017)

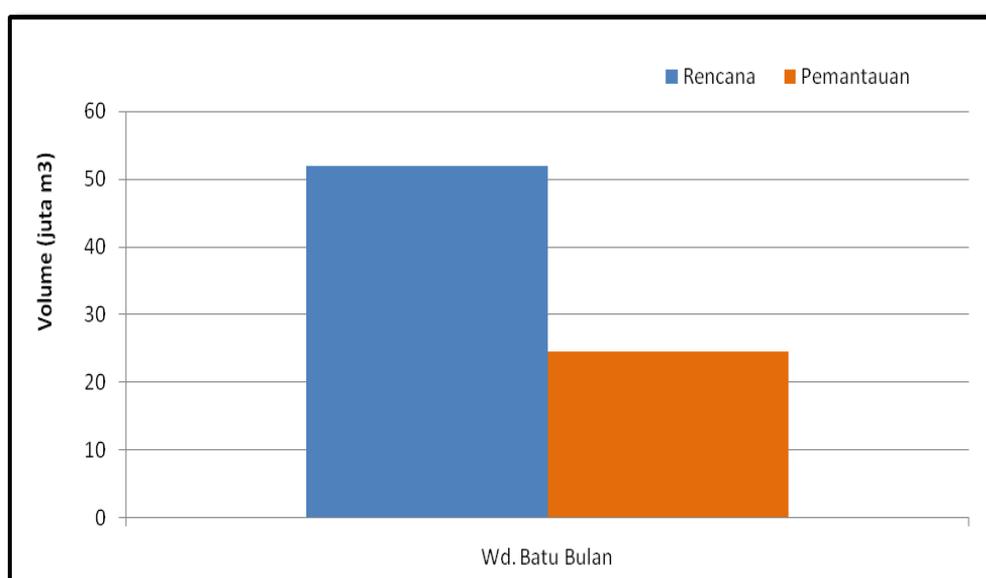
### e) Nusa Tenggara Barat

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 15 Agustus 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 <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batu Bulan	51.94	24.63	-27.31	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>51.94</b>	<b>24.63</b>		

Status: 15 Agustus 2017



**Gambar 7.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB  
(Status 01 s/d 15 Agustus 2017)

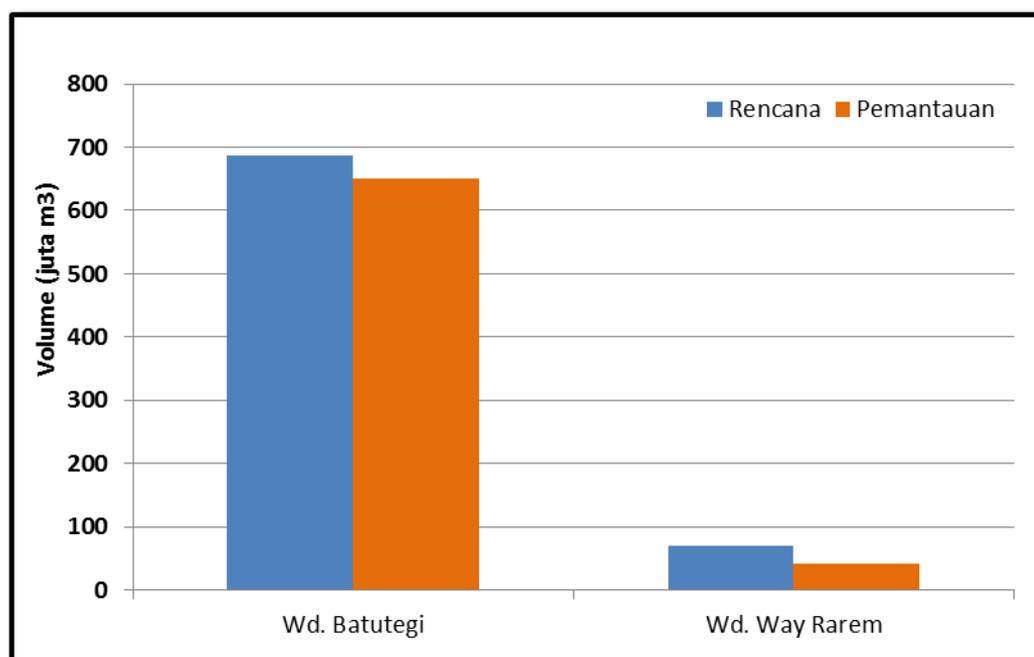
### f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batutegi dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 15 Agustus 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 <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batutegi	687,77	651,11	-36,66	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	41,99	-28,46	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>758,22</b>	<b>693,10</b>		

Status: 15 Agustus 2017

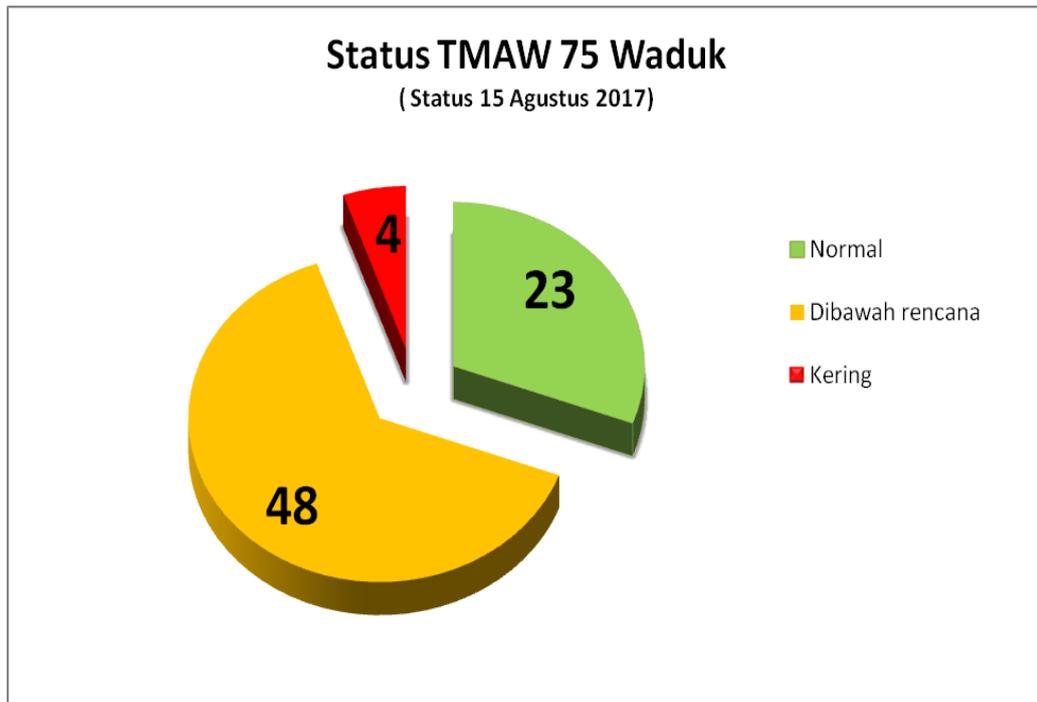
**Gambar 8.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung  
(Status 01 s/d 15 Agustus 2017)**2. Untuk kondisi 75 waduk:**

Pada saat pemantauan per tanggal 01 s/d 15 Agustus 2017, kondisi 91 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 23 waduk dalam kondisi *Normal*, 48 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	-	1	-
		Waduk	Waduk	Waduk
			1 Way Jepara	
3	Jawa Barat	1	3	-
		Waduk	Waduk	Waduk
		1 Darma	1 Situ Kamojing	
			2 Cipancuh	
		3 Situ Patok		
4	Jawa Tengah	12	17	1
		Waduk	Waduk	Waduk
		1 Mulur	1 Sempor	1 Sanggeh
		2 Klego	2 Krisak	
		3 Penjalin	3 Plumbon	
		4 Gembong	4 Song Putri	
		5 Gunungrowo	5 Parang Joho	
		6 Tempuran	6 Nawangan	
		7 Greneng	7 Ngancar	
		8 Lodan	8 Lalung	
		9 Banyukuwung	9 Gebyar	
		10 Nglangon	10 Ketro	
		11 Butak	11 Malahayu	
		12 Jatibarang	12 Kedung Uling	
			13 Simo	
			14 Delingan	
	15 Kembangan			
	16 Botok			
	17 Cengklik			
5	DI Yogyakarta	1	-	-
		Waduk	Waduk	Waduk
		1 Sermo		
6	Jawa Timur	3	11	3
		Waduk	Waduk	Waduk
		1 Lahor	1 Pacal	1 Sengguruh
		2 Telaga Pasir/ Sarangan	2 Sangiran	2 Wlingi
		3 Bening	3 Gondang	3 Klampis
			4 Prijetan	
			5 Pondok	
			6 Notopuro	
			7 Saradan	
			8 Dawuhan	
	9 Kedungbendo			
	10 Gonggang			

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
			11 Kedung Brubus	
7	Bali	2 Waduk	2 Waduk	- Waduk
		1 Palasari	1 Benel	
		2 Telaga Tunjung	2 Gerokgak	
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	
<b>Jumlah</b>		<b>23 Waduk</b>	<b>48 Waduk</b>	<b>4 Waduk</b>



**Gambar 9.** Grafik Status Kondisi 75 Waduk ( status 15 Agustus 2017 )

## SUMBER DATA

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