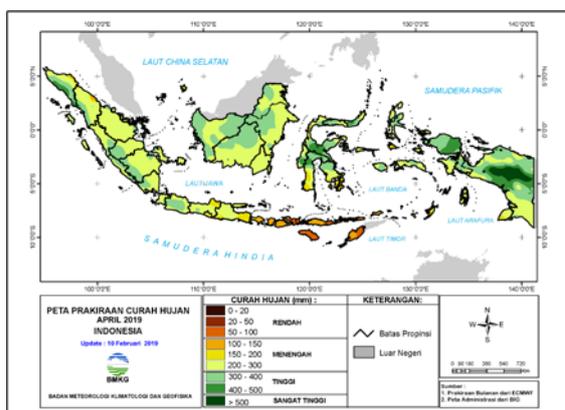


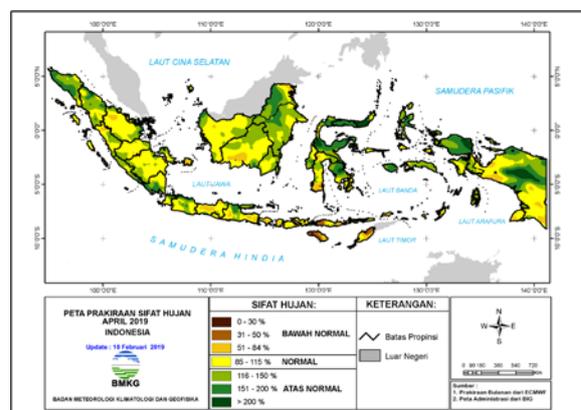
## KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 15 April 2019)

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

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



1a. Prakiraan Curah Hujan April 2019



1b. Prakiraan Sifat Hujan April 2019

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

### B. KONDISI KETERSEDIAAN AIR PADA WADUK

<sup>1</sup>Sumber: Laporan Prakiraan Hujan Bulanan status April 2019 Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

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

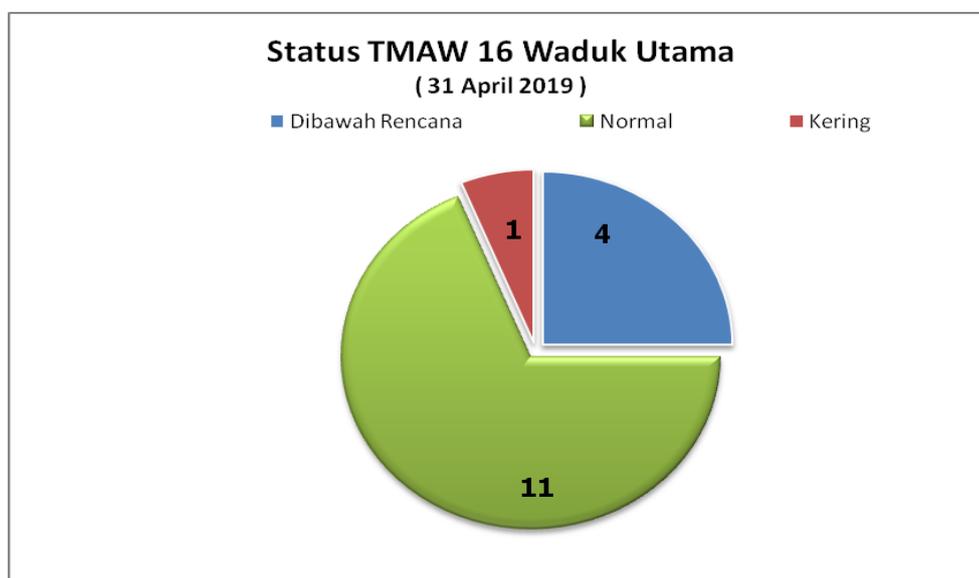
**1. Pada 16 Waduk Utama:**

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 11 (sebelas) waduk dalam kondisi Normal, 4 (empat) 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 <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	1325,40	100,80	840,99	100,81	841,63	100,08	Normal
2	Cirata	668,12	216,10	464,96	217,25	523,57	112,61	Normal
3	Saguling	530,75	639,74	379,34	640,79	424,47	111,90	Normal
4	Kedungombo	723,00	90,00	688,41	85,95	499,38	72,54	Dibawah Rencana
5	Batutegi	690,00	274,00	687,77	266,37	515,74	74,99	Dibawah Rencana
6	Wonogiri	560,00	135,84	341,95	135,41	317,27	92,78	Dibawah Rencana
7	Wadaslintang	388,00	157,25	140,04	176,34	308,75	220,46	Normal
8	Sutami	253,00	270,50	130,54	270,61	131,39	100,65	Normal
9	Bili-bili	305,00	77,41	139,18	98,99	251,47	180,68	Normal
10	Wonorejo	106,00	179,45	85,44	181,92	94,13	110,18	Normal
11	Cacaban	90,00	77,50	49,02	76,43	42,31	86,31	Dibawah Rencana
12	Kalola	70,00	35,85	62,48	34,81	24,92	39,89	Kering
13	Selorejo	50,10	621,15	27,22	622,00	29,68	109,04	Normal
14	Way Rarem	70,45	54,00	70,45	54,06	58,88	83,58	Normal
15	Batu Bulan	53,10	60,00	51,94	60,15	26,48	50,98	Normal
16	Ponre-ponre	48,70	202,52	40,52	212,68	38,89	95,98	Normal
<b>Total</b>		<b>5.931,62</b>		<b>4.200,25</b>		<b>4.128,97</b>		

Status: 15 April 2019



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

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

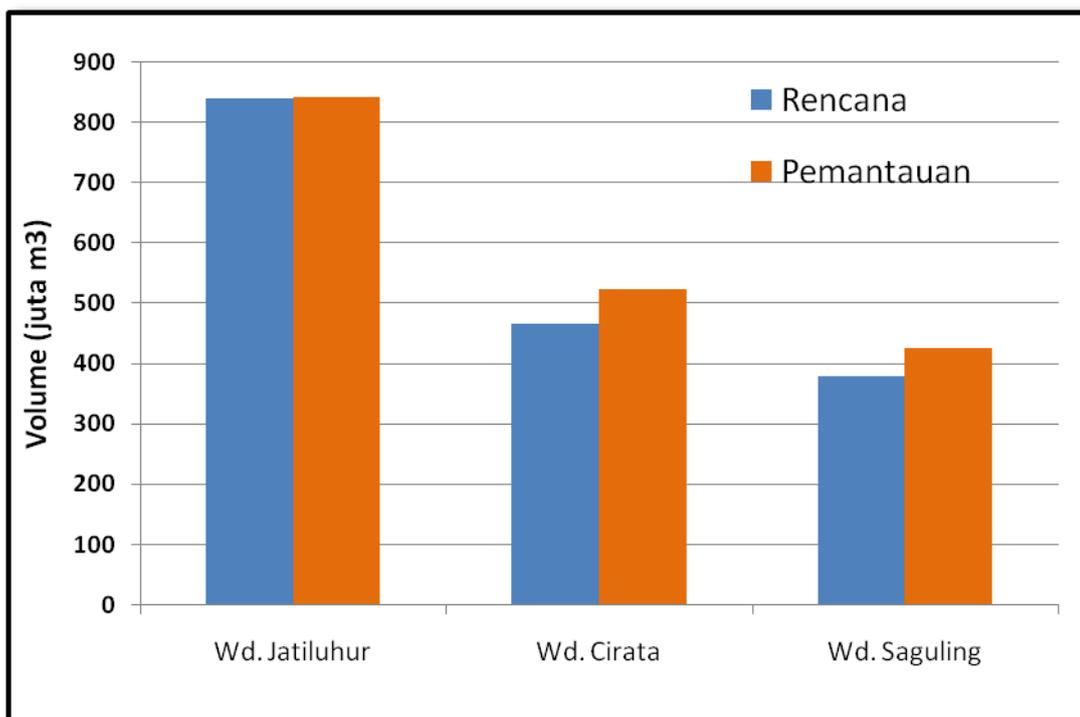
**a) Jawa Barat**

Saat pemantauan 01 s/d 15 April 2019, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Jatiluhur, Waduk Cirata, dan Waduk Saguling 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	Rencana	Pemantauan	Deviasi Volume (juta m <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Jatiluhur	840,99	841,63	0,64	Normal
2	Wd. Cirata	464,96	523,57	58,61	Normal
3	Wd. Saguling	379,34	424,47	45,13	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>1.685,29</b>	<b>1.789,67</b>		

Status: 15 April 2019



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

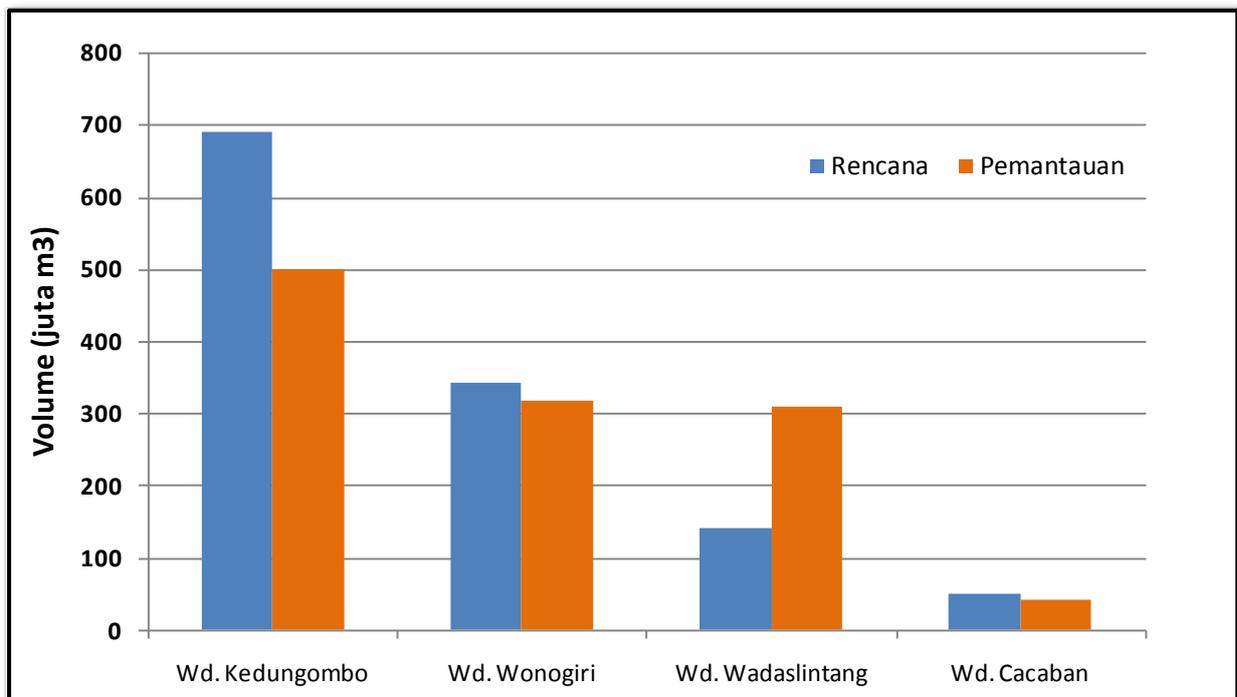
**b) Jawa Tengah**

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Wonogiri, Waduk Kedungombo dan Waduk Cacaban saat pemantauan 15 April 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Kedungombo	688,41	499,38	-189,03	Dibawah Rencana
2	Wd. Wonogiri	341,95	317,27	-24,68	Dibawah Rencana
3	Wd. Wadaslintang	140,04	308,75	168,70	Normal
4	Wd. Cacaban	49,02	42,31	-6,71	Dibawah Rencana
<b>TOTAL</b>		<b>1.219,42</b>	<b>1.167,71</b>		

Status: 15 April 2019



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

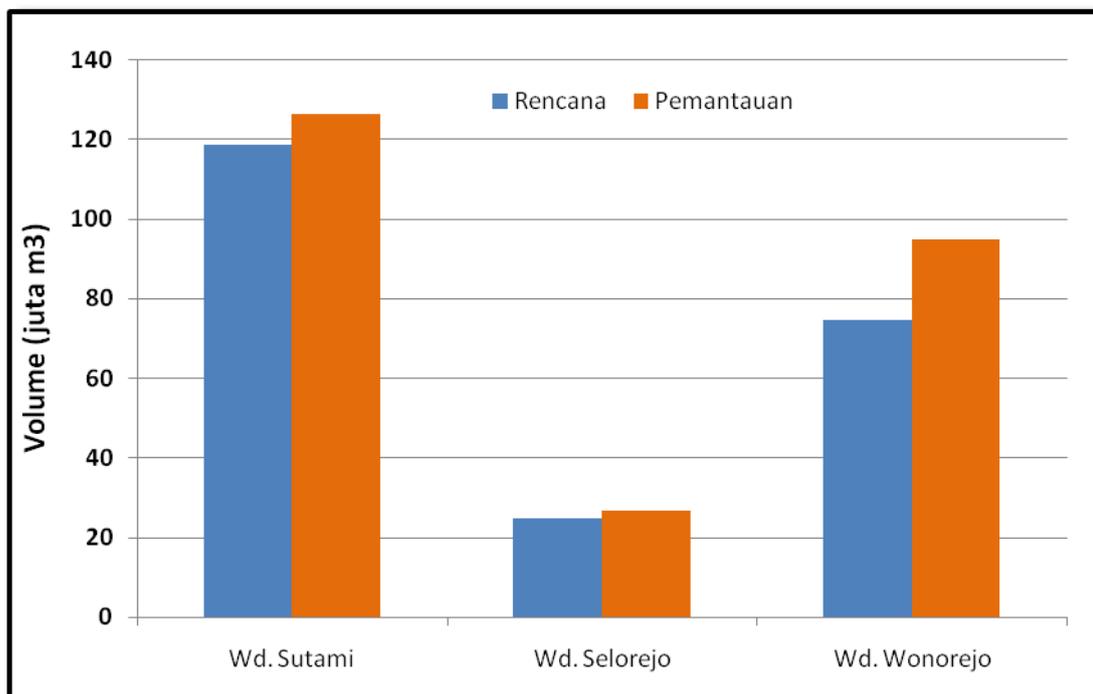
**c) Jawa Timur**

Untuk pemantauan 15 April 2019, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Selorejo, 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Sutami	130,54	131,39	0,85	Normal
2	Wd. Selorejo	27,22	29,68	2,46	Normal
3	Wd. Wonorejo	85,44	94,13	8,70	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>243,20</b>	<b>255,21</b>		

Status: 15 April 2019



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

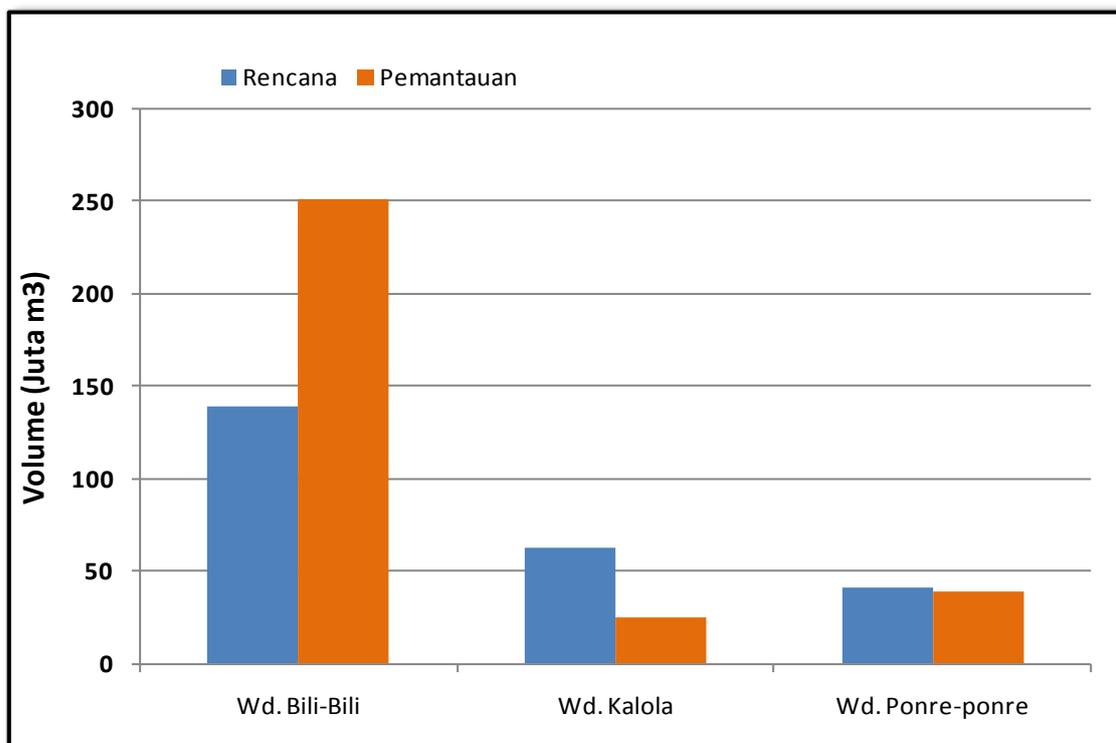
**d) Sulawesi Selatan**

Waduk Ponre-ponre dan Waduk Bili - Bili saat pemantauan 15 April 2019 berada dalam kondisi *Normal*, sedangkan 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 <sup>3</sup> )	Kondisi
		Volume (juta m <sup>3</sup> )	Volume (juta m <sup>3</sup> )		
1	Wd. Bili-Bili	139,18	251,47	112,29	Normal
2	Wd. Kalola	62,48	24,92	-37,55	Kering
3	Wd. Ponre-ponre	40,52	38,89	-1,63	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>242,18</b>	<b>315,28</b>		

Status: 15 April 2019



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

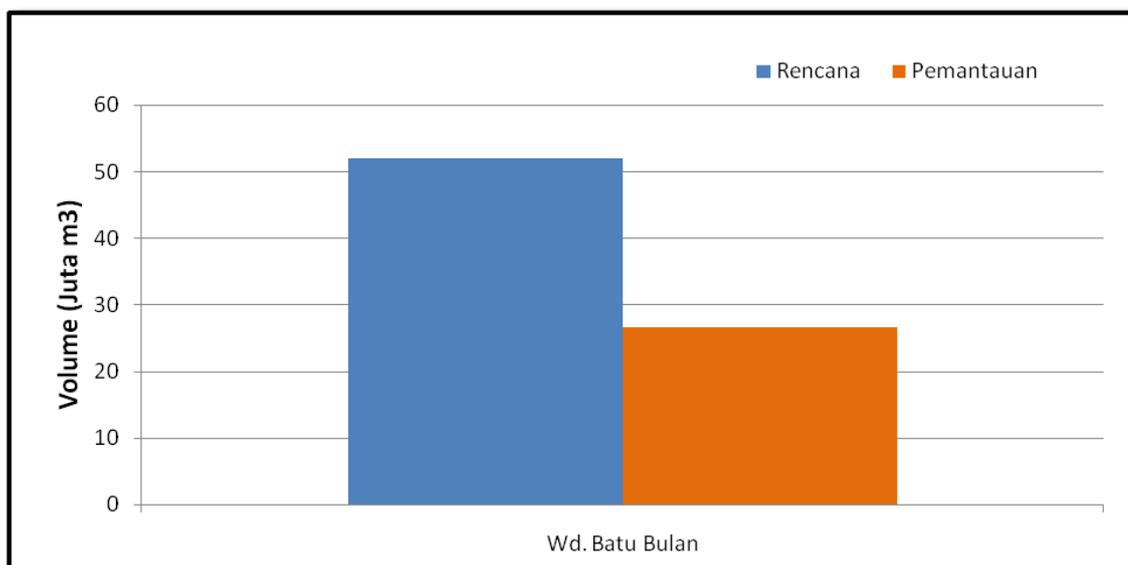
**e) Nusa Tenggara Barat**

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 15 April 2019, berada dalam kondisi *Normal*. 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 <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batu Bulan	51,94	26,48	-25,46	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>51,94</b>	<b>26,48</b>		

Status: 15 April 2019

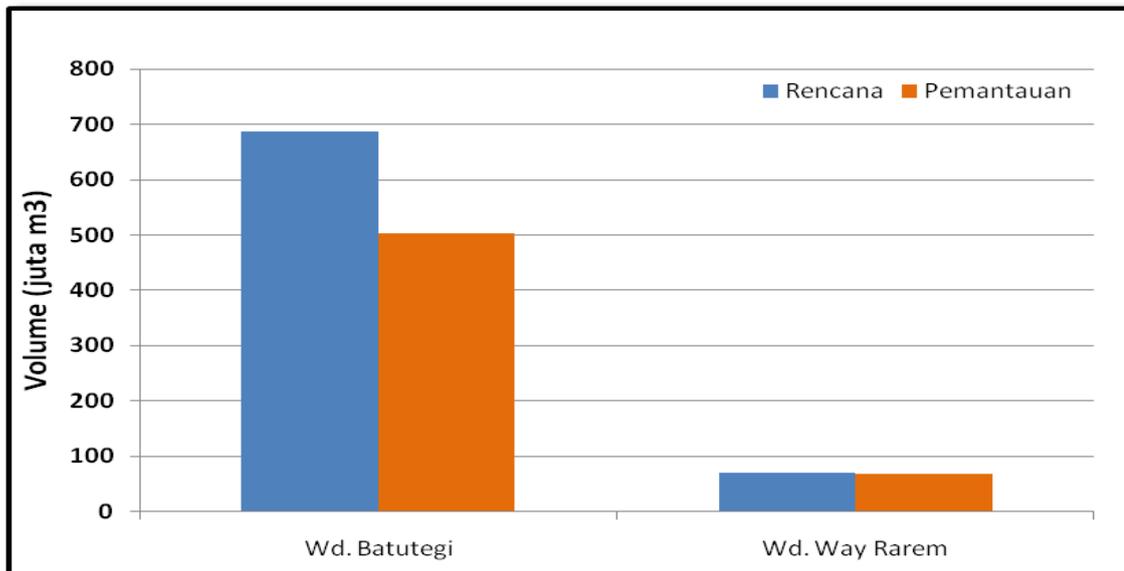
**Gambar 7.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan Waduk Batu bulan di NTB  
(Status 01 s/d 15 April 2019)**f) Lampung**

Waduk Way Rarem dan Waduk Batutegi berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 15 April 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 <sup>3</sup> )	
1	Wd. Batutegi	687,77	515,74	-172,03	Dibawah Rencana
2	Wd. Way Rarem	70,45	58,88	-11,57	Normal
<b>TOTAL</b>		<b>758,22</b>	<b>574,62</b>		

Status: 15 April 2019



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

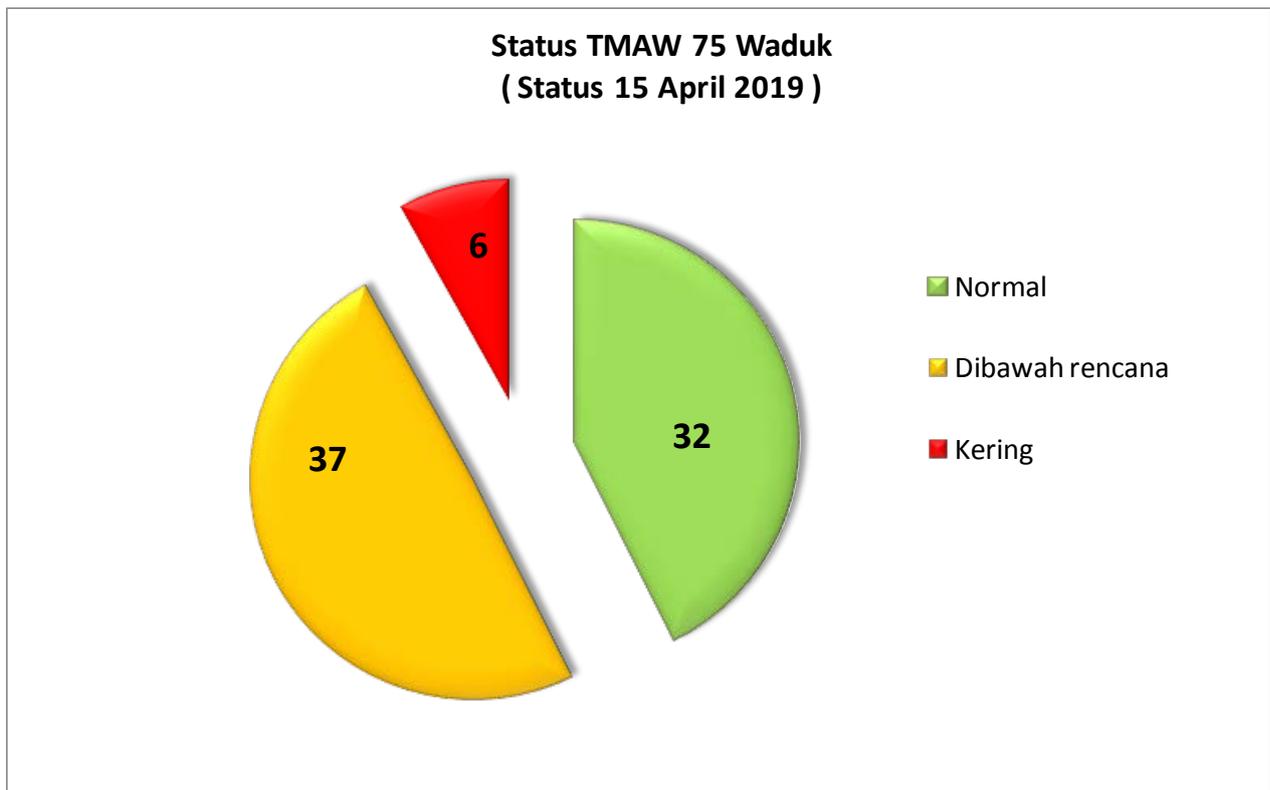
**2. Untuk kondisi 75 waduk:**

Pada saat pemantauan per tanggal 01 s/d 15 April 2019, kondisi 75 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 32 waduk dalam kondisi *Normal*, 37 waduk dalam kondisi *Dibawah rencana*, dan 6 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	2 Waduk	1 Waduk
		1 Darma	1 Setu Patok	1 Cipancuh
			2 Situ Kamojing	
4	Jawa Tengah	7 Waduk	21 Waduk	2 Waduk
		1 Sempor	1 Nglangon	1 Lalung
		2 Delingan	2 Mulur	2 Plumbon
		3 Cengklik	3 Ketoro	
		4 Malahayu	4 Penjalin	
		5 Kembangan	5 Tempuran	
		6 Jatibarang	6 Lodan	

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

No	Nama Provinsi	Kondisi Waduk		
		Normal	Dibawah Rencana	Kering
9	Sulawesi Selatan	1 Waduk	- Waduk	- Waduk
		1 Salomekko		
10	Nusa Tenggara Barat	4 Waduk	5 Waduk	- Waduk
		1 Sepayung Dalam	1 Sumi	
		2 Pelaparado	2 Pengga	
		3 Mamak	3 Gapit	
		4 Batujai	4 Pandaduri	
			5 Tiu Kulit	
<b>Jumlah</b>		<b>32 Waduk</b>	<b>37 Waduk</b>	<b>6 Waduk</b>



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

## SUMBER DATA

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