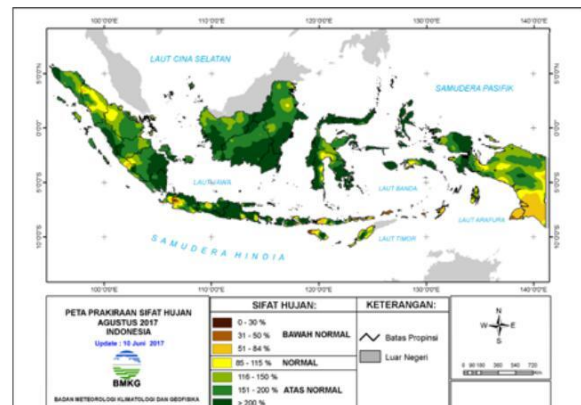
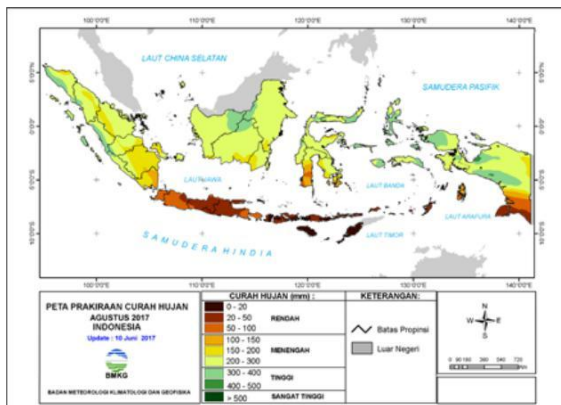


KONDISI SUMBER DAYA AIR (Status: 31 Agustus 2017)

A. PRAKIRAAN CUACA (BMKG)¹

- Curah hujan wilayah Indonesia untuk bulan Agustus 2017 diprakirakan bervariasi dari rendah (0 – 100 mm), menengah (100 – 300 mm) hingga sangat tinggi (>500 mm). Curah hujan rendah (0 – 100 mm) diprakirakan terjadi di sebagian besar P. Bali, P. Jawa, dan sebagian kecil P. Sulawesi dan P. Papua. Curah hujan menengah (100 – 300 mm) diprakirakan 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 diprakirakan 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 dan sebagian besar P. Papua. Daerah yang diprakirakan sifat hujan Normal (85-115%) meliputi sebagian besar P. Papua, P. Jawa dan sebagian kecil P. Sumatera, P. Sulawesi. Sedangkan sifat hujan diatas normal meliputi sebagian besar P. Bali, P. Papua, P. Sumatera, P. Sulawesi dan P. Maluku, P. Kalimantan dan P. Papua (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

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

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

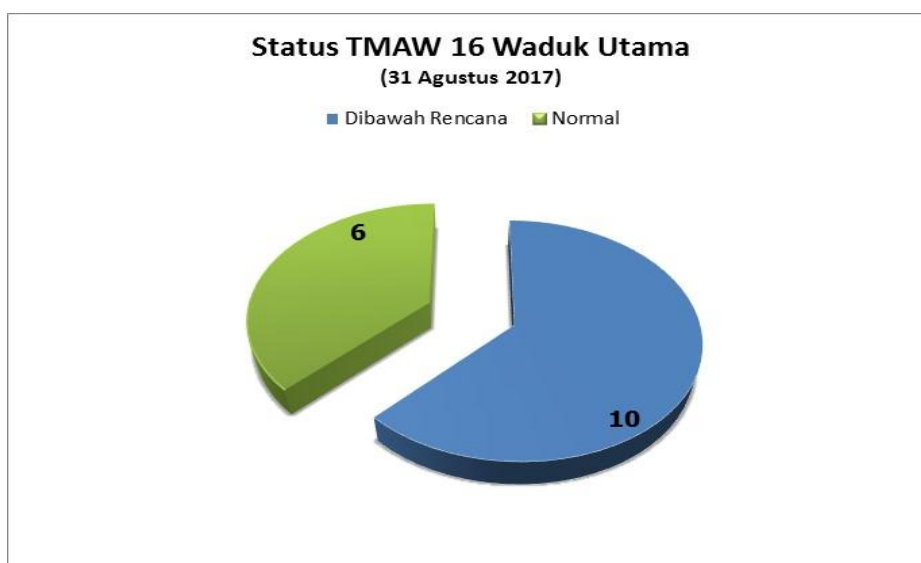
1. Pada 16 Waduk Utama:

Untuk kondisi 16 waduk utama terpantau 6 (Enam) waduk dalam kondisi Normal dan 10 (Sepuluh) 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 | 100.13 | 791.87 | 101.05 | 859.29 | 1.09 | Normal |
| 2 | Cirata | 973.00 | 212.39 | 283.91 | 212.05 | 268.03 | 0.94 | Dibawah Rencana |
| 3 | Saguling | 875.00 | 635.47 | 226.69 | 635.15 | 217.11 | 0.96 | Dibawah Rencana |
| 4 | Kedungombo | 723.00 | 90.00 | 688.41 | 87.76 | 599.87 | 0.87 | Dibawah Rencana |
| 5 | Batutegi | 690.00 | 274.00 | 687.77 | 271.66 | 639.62 | 0.93 | 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 | 169.82 | 268.73 | 0.82 | Normal |
| 8 | Sutami | 343.00 | 269.47 | 144.86 | 266.93 | 144.84 | 1.00 | Dibawah Rencana |
| 9 | Bili-bili | 305.00 | 84.04 | 80.49 | 93.68 | 183.56 | 2.28 | Normal |
| 10 | Wonorejo | 122.00 | 179.27 | 79.46 | 171.54 | 79.44 | 1.00 | Dibawah Rencana |
| 11 | Cacaban | 90.00 | 77.50 | 49.02 | 69.93 | 12.70 | 0.26 | Dibawah Rencana |
| 12 | Kalola | 70.00 | 39.20 | 66.25 | 39.64 | 72.04 | 1.09 | Normal |
| 13 | Selorejo | 62.30 | 617.41 | 27.08 | 617.67 | 27.09 | 1.00 | Normal |
| 14 | Way Rarem | 56.89 | 54.00 | 70.45 | 51.06 | 44.96 | 0.64 | Dibawah Rencana |
| 15 | Batu Bulan | 53.10 | 60.00 | 51.94 | 53.27 | 20.12 | 0.39 | Dibawah Rencana |
| 16 | Ponre-ponre | 48.70 | 201.75 | 17.82 | 215.75 | 48.16 | 2.70 | Normal |
| Total | | 7,963.99 | | 3,922.69 | | 3,690.44 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

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

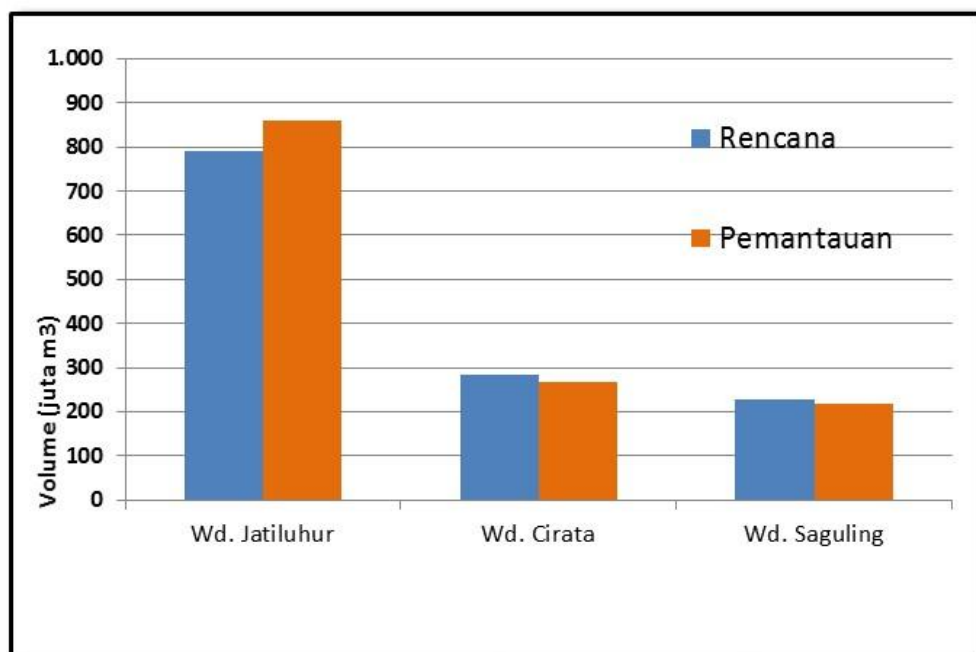
a) Jawa Barat

Saat pemantauan 15 s/d 31 Agustus 2017, waduk utama di Jawa Barat, yaitu Waduk Saguling dan Waduk Cirata berada dalam kondisi *Dibawah Rencana* sedangkan 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 Volume (juta m ³) | Pemantauan Volume (juta m ³) | | |
| 1 | Wd. Jatiluhur | 791,87 | 859,29 | 67,42 | Normal |
| 2 | Wd. Cirata | 283,91 | 268,03 | -15,88 | Dibawah Rencana |
| 3 | Wd. Saguling | 226,69 | 217,11 | -9,58 | Dibawah Rencana |
| TOTAL | | 1.302,47 | 1.344,43 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

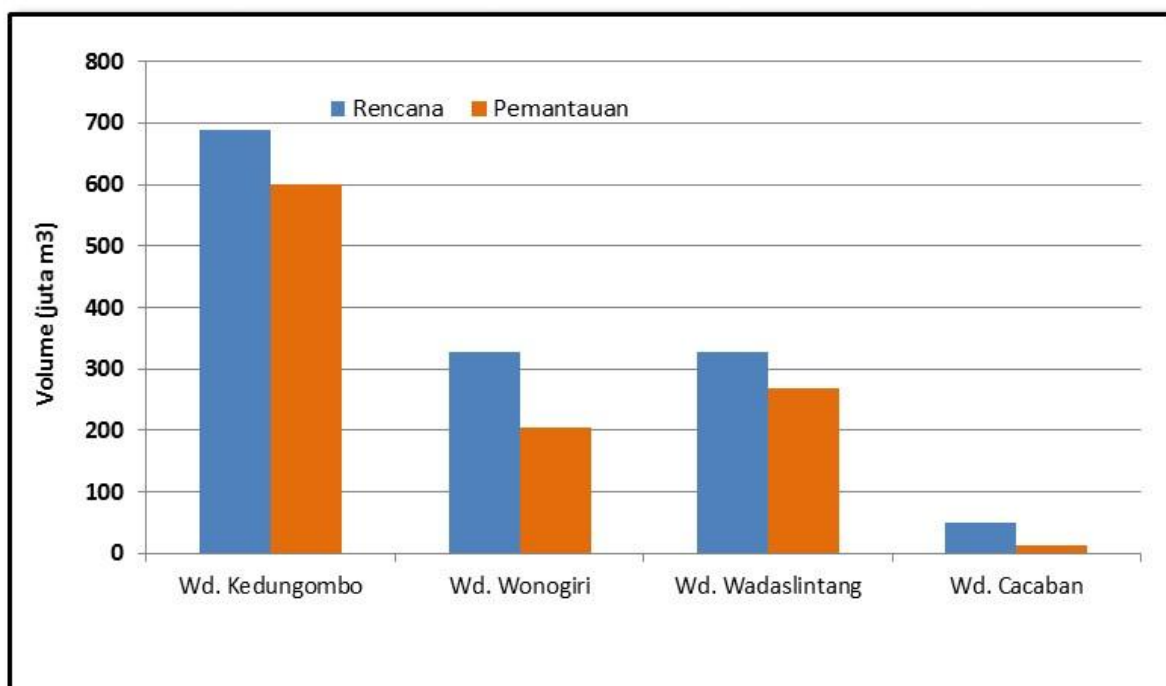
b) Jawa Tengah

Waduk utama di Jawa Tengah, yaitu Waduk Wadaslintang, saat pemantauan 31 Agustus 2017 berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Wonogiri, Waduk Kedungombo, dan Waduk Cacaban 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 Volume (juta m ³) | Pemantauan Volume (juta m ³) | | |
| 1 | Wd. Kedungombo | 688,41 | 599,87 | -88,54 | Dibawah Rencana |
| 2 | Wd. Wonogiri | 328,34 | 204,88 | -123,46 | Dibawah Rencana |
| 3 | Wd. Wadaslintang | 328,34 | 268,73 | -59,61 | Normal |
| 4 | Wd. Cacaban | 49,02 | 12,70 | -36,32 | Dibawah Rencana |
| TOTAL | | 1.394,11 | 1.086,18 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

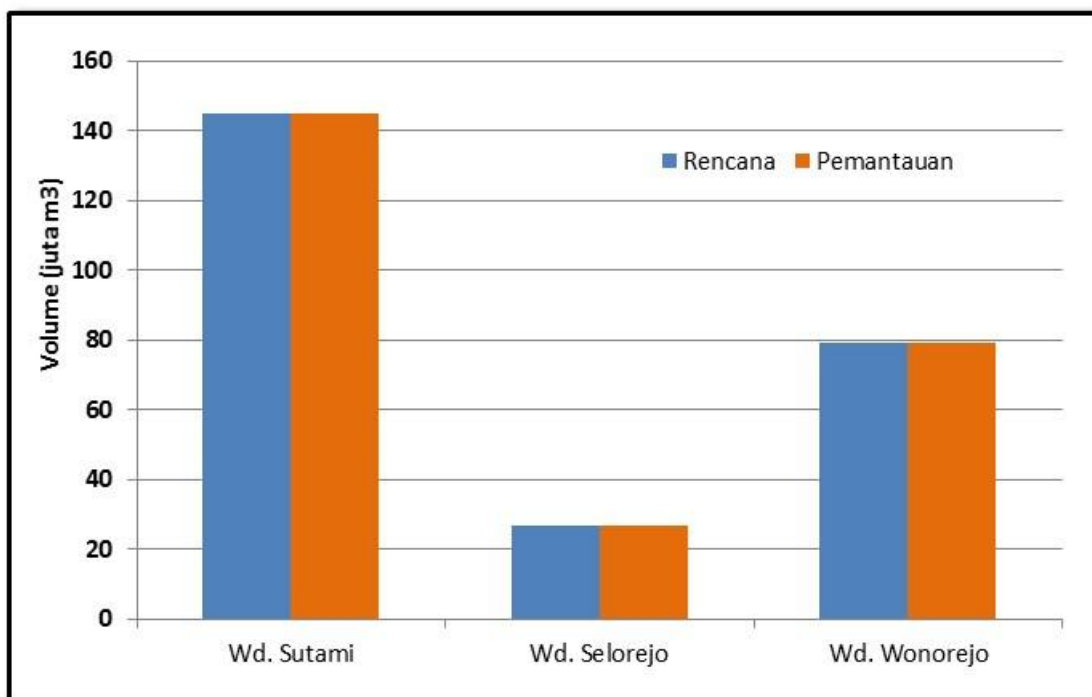
c) Jawa Timur

Untuk pemantauan 31 Agustus 2017, Waduk utama di Jawa Timur yaitu Waduk Selorejo berada dalam kondisi *Normal* sedangkan Waduk Wonorejo dan Waduk Sutami 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 | 144,84 | -0,02 | Dibawah Rencana |
| 2 | Wd. Selorejo | 27,08 | 27,09 | 0,01 | Normal |
| 3 | Wd. Wonorejo | 79,46 | 79,44 | -0,02 | Dibawah Rencana |
| TOTAL | | 251,40 | 251,37 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

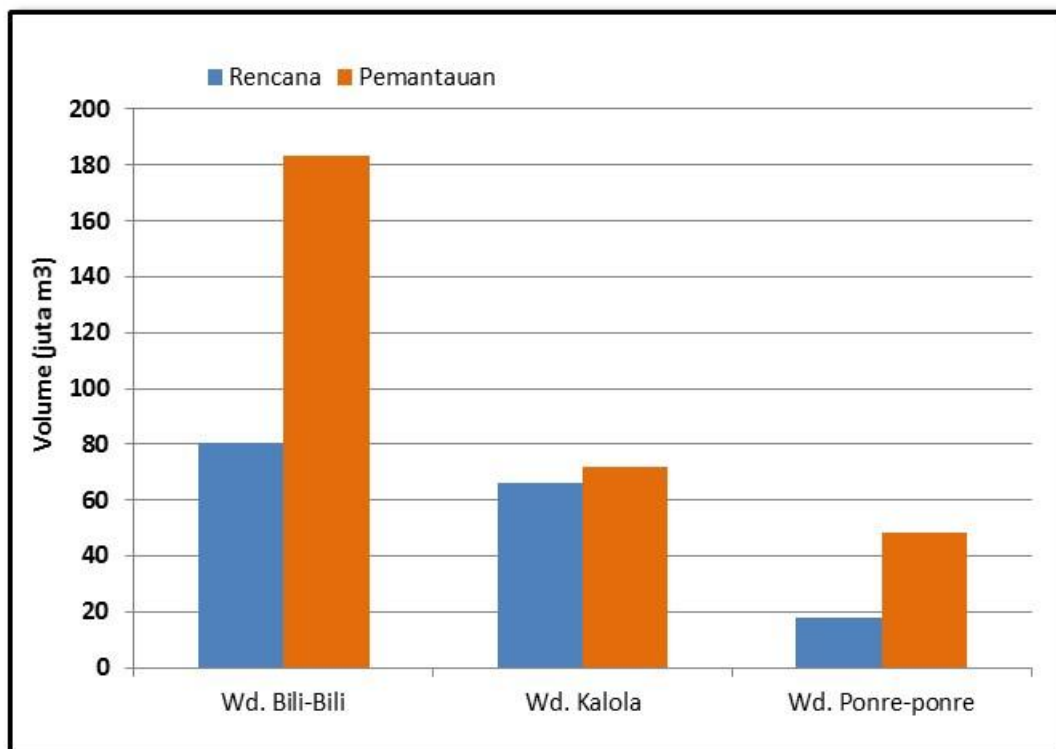
d) Sulawesi Selatan

Waduk Ponre-ponre, Waduk Kalola, dan Waduk Bili-Bili saat pemantauan 31 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 ³) | Kondisi |
|--------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|
| | | Rencana | Pemantauan | | |
| | | Volume (juta m ³) | Volume (juta m ³) | | |
| 1 | Wd. Bili-Bili | 80,49 | 183,56 | 103,07 | Normal |
| 2 | Wd. Kalola | 66,25 | 72,04 | 5,79 | Normal |
| 3 | Wd. Ponre-ponre | 17,82 | 48,16 | 30,34 | Normal |
| TOTAL | | 80,49 | 183,56 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

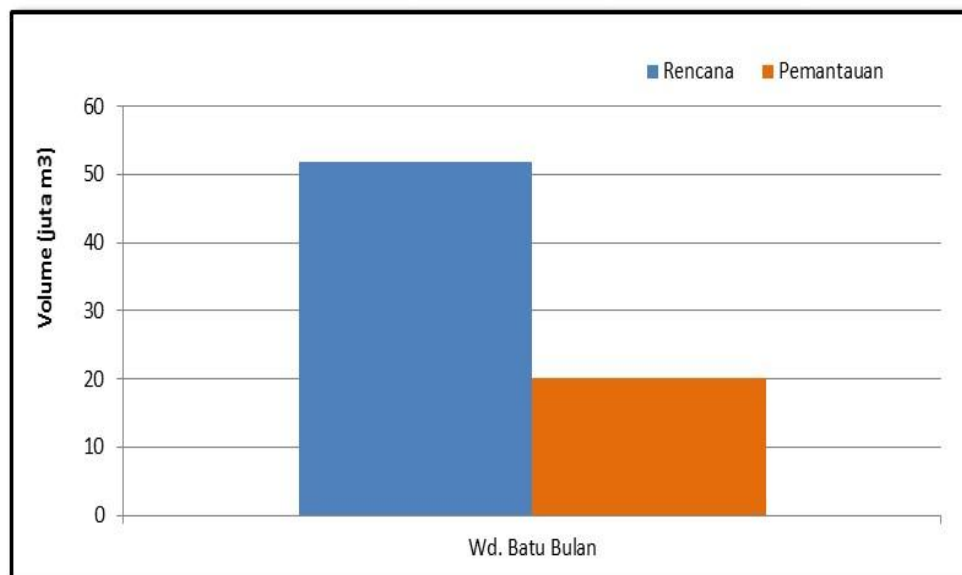
e) Nusa Tenggara Barat

Waduk Batu Bulan saat pemantauan 31 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 ³) | Volume (juta m ³) | Volume (juta m ³) | |
| 1 | Wd. Batu Bulan | 51,94 | 20,12 | -31,82 | Dibawah Rencana |
| TOTAL | | 51,94 | 20,12 | | |

Status: 31 Agustus 2017



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

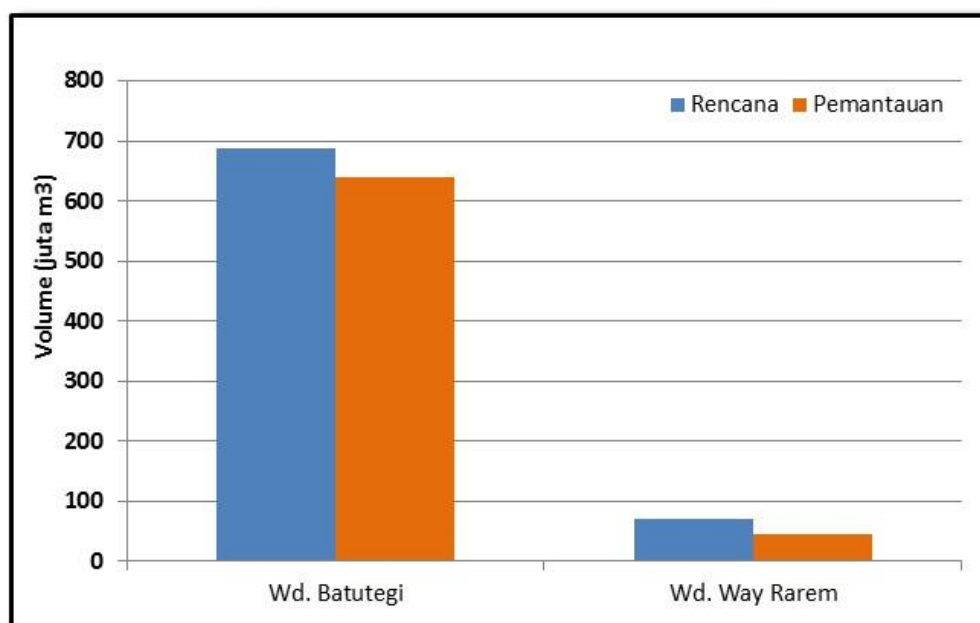
f) Lampung

Waduk Way Rarem dan Waduk Batuteji dalam kondisi *Dibawah Rencana* saat pemantauan 31 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 ³) | Volume (juta m ³) | Volume (juta m ³) | |
| 1 | Wd. Batutegi | 687,77 | 639,62 | -48,15 | Dibawah Rencana |
| 2 | Wd. Way Rarem | 70,45 | 44,96 | -25,49 | Dibawah Rencana |
| TOTAL | | 758,22 | 684,58 | | |

Status: 31 Agustus 2017

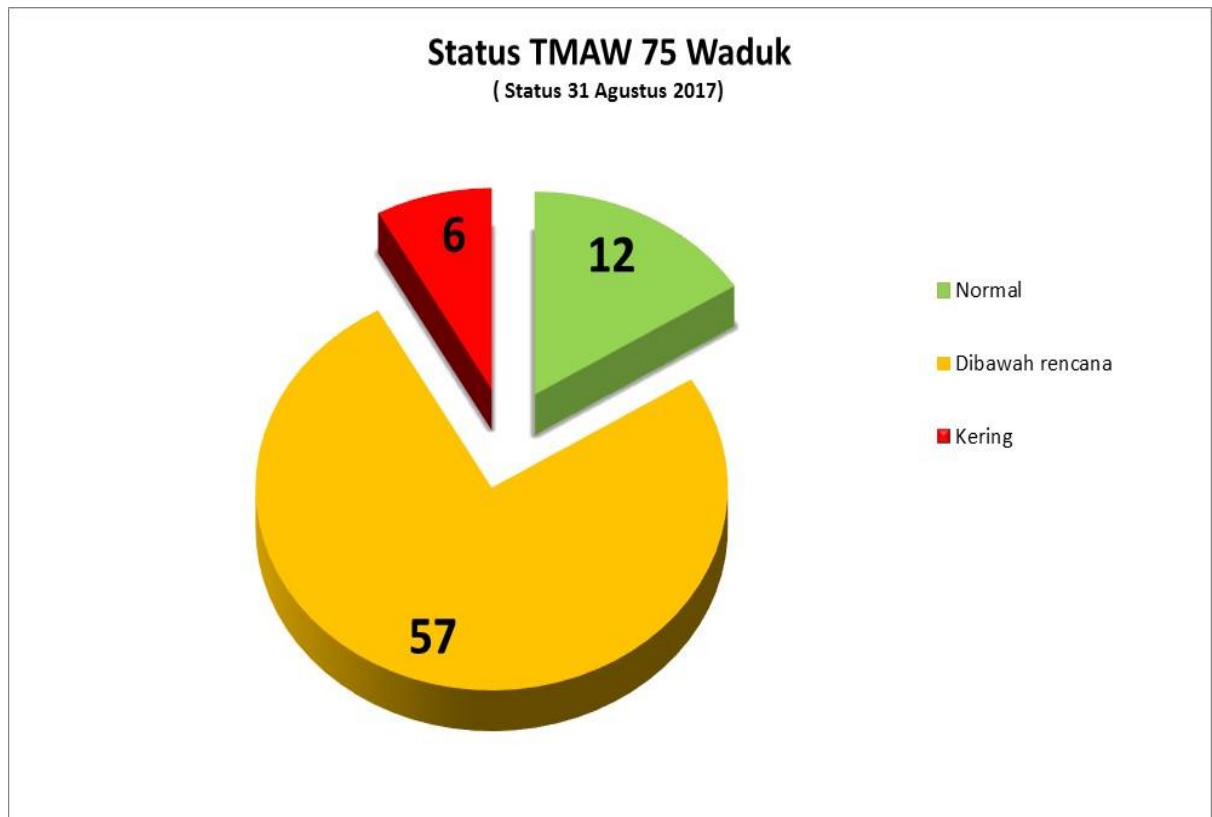
**Gambar 8.** Perbandingan Volume Rencana dan Pemantauan 2 Waduk utama di Lampung
(Status 15 s/d 31 Agustus 2017)**2. Untuk kondisi 75 waduk:**

Pada saat pemantauan per tanggal 15 s/d 31 Agustus 2017, kondisi 91 waduk terpantau adalah sebagai berikut : 12 waduk dalam kondisi *Normal*, 57 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 | 2 Waduk | - Waduk |
| | | 1 Sianjo-anjo | 1 Rajui | |
| | | | 2 Keuliling | |
| 2 | Lampung | - Waduk | 1 Waduk | - Waduk |

| No | Nama Provinsi | Kondisi Waduk | | |
|----------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| | | Normal | Dibawah Rencana | Kering |
| | | | 1 Way Jepara | |
| 3 | Jawa Barat | 1 Waduk | 3 Waduk | - Waduk |
| | | 1 Darma | 1 Situ Kamojing | |
| | | | 2 Cipancuh | |
| | | | 3 Situ Patok | |
| 4 | Jawa Tengah | 2 Waduk | 25 Waduk | 3 Waduk |
| | | 1 Mulur | 1 Sempor | 1 Sanggeh |
| | | 2 Jatibarang | 2 Krisak | 2 Plumbon |
| | | | 3 Delingan | 3 Gebyar |
| | | | 4 Song Putri | |
| | | | 5 Parang Joho | |
| | | | 6 Nawangan | |
| | | | 7 Ngancar | |
| | | | 8 Lalung | |
| | | | 9 Botok | |
| | | | 10 Ketro | |
| | | | 11 Malahayu | |
| | | | 12 Kedung Uling | |
| | | | 13 Simo | |
| | | | 14 Kembangan | |
| | | | 15 Cengklik | |
| | | | 16 Klego | |
| | | | 17 Penjalin | |
| | | | 18 Gembong | |
| | | | 19 Gunungrowo | |
| | | | 20 Tempuran | |
| | | | 21 Lodan | |
| | | | 22 Banyukuwung | |
| | | | 23 Butak | |
| | | | 24 Greneng | |
| | | | 25 Butak | |
| 5 | DI Yogyakarta | 1 Waduk | - Waduk | - Waduk |
| | | 1 Sermo | | |
| 6 | Jawa Timur | 1 Waduk | 13 Waduk | 3 Waduk |
| | | 1 Telaga Pasir/ Sarangan | 1 Pacal | 1 Sengguruh |
| | | | 2 Sangiran | 2 Wlingi |
| | | | 3 Gondang | 3 Klampis |
| | | | 4 Prijetan | |
| | | | 5 Pondok | |

| No | Nama Provinsi | Kondisi Waduk | | |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------|
| | | Normal | Dibawah Rencana | Kering |
| | | | 6 Notopuro | |
| | | | 7 Saradan | |
| | | | 8 Dawuhan | |
| | | | 9 Kedungbendo | |
| | | | 10 Lahor | |
| | | | 11 Gonggang | |
| | | | 12 Kedung Brubus | |
| | | | 13 Bening | |
| | | | | |
| 7 | Bali | 2 Waduk | 2 Waduk | - Waduk |
| | | 1 Benel | 1 Palasari | |
| | | 2 Telaga Tunjung | 2 Gerokgak | |
| | | | | |
| | | | | |
| 8 | Kalimantan Timur | 3 Waduk | 2 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 | | 12 Waduk | 57 Waduk | 6 Waduk |



Gambar 9. Grafik Status Kondisi 75 Waduk (status 31 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/iklim/prakiraan-hujan-bulanan.bmkg>
- Laporan Tinggi Muka Air mingguan dari BBWS/BWS/PJT I/PJT II