

ANALISIS KEKERINGAN BERDASARKAN MONITORING DATA DEBIT BULAN JULI TAHUN 2023 WS.LOMBOK & SUMBAWA BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA 1

**Rekap Nilai Standardized Streamflow Index (SSI) Bulan Juli 2023
WS.Lombok & Sumbawa**

| No | Nama Pos | DAS | Desa | Kecamatan | Kabupaten | Nilai SSI Bulan Juli | Status |
|----|---------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|----------------------|---------------|
| 1 | Ancar | Ancar | Kr. Medaen | Mataram | Mataram | 1,118 | Cukup Basah |
| 2 | Petitik | Dodokan | Penujak | Praya | Lombok Tengah | -0,616 | Normal |
| 3 | Belencong | Meninting | Midang | Gunung Sari | Lombok Barat | -0,073 | Normal |
| 4 | Bugbug | Jangkok | Bugbug | Lingsar | Lombok Barat | 0,336 | Normal |
| 5 | Gebong | Babak | Tanak Beak | Narmada | Lombok Barat | 0,703 | Normal |
| 6 | Parampuan | Babak | Tanak Beak | Batukliang Utara | Lombok Tengah | 0,617 | Normal |
| 7 | Lantan Daya | Babak | Lantan | Batukliang | Lombok Tengah | -1,319 | Cukup Kering |
| 8 | Karang Makam | Dodokan | Kuripan Selatan | Kuripan | Lombok Barat | -0,530 | Normal |
| 9 | Aiknyet | Jangkok | Buwun Sejati | Narmada | Lombok Barat | 0,313 | Normal |
| 10 | Keru Presak | Babak | Lebah Sempaga | Narmada | Lombok Barat | 1,674 | Basah |
| 11 | Ponggong | Renggung | Dasan Baru | Kopang | Lombok Tengah | 0,974 | Normal |
| 12 | Tanjung | Sokong | Tanjung | Lombok Utara | Lombok Utara | 0,345 | Normal |
| 13 | Dasan Tengkak | Segara | Bentek | Gangga | Lombok Utara | -0,279 | Normal |
| 14 | Santong | Sidutan | Santong | Kayangan | Lombok Utara | 0,116 | Normal |
| 15 | Sopak | Reak | Senaru | Bayan | Lombok Utara | -1,355 | Cukup Kering |
| 16 | Loloan | Putih | Bilik Petung | Sembanun | Lombok Timur | -0,257 | Normal |
| 17 | Suradadi | Palung | Suradadi | Terara | Lombok Timur | 1,318 | Cukup Basah |
| 18 | Semaya | Moyot | Darma Sari | Sikur | Lombok Timur | 1,441 | Cukup Basah |
| 19 | Tempasan | Belimbing | Pringgasela | Pringgasela | Lombok Timur | 1,061 | Cukup Basah |
| 20 | Brang Biji | Sumbawa | Krekeh | Unter lwes | Sumbawa | -0,339 | Normal |
| 21 | Raba Laju | Labalaju | Mangganoe | Dompu | Dompu | -1,498 | Cukup Kering |
| 22 | Utan Rhee | Utan | Motong | Utan | Sumbawa | -0,317 | Normal |
| 23 | Empang | Boal | Jotang Baru | Empang | Sumbawa | 0,582 | Normal |
| 24 | Matua | Tarei | Matua | Woja | Dompu | -2,275 | Sangat Kering |
| 25 | Sari | Jangka | Sari | Sape | Bima | 0,144 | Normal |
| 26 | Tawali | Hidirasa | Tawali | Wera | Bima | -2,427 | Sangat Kering |
| 27 | Kumbe | Rontu | Kumbe | Rasana'e Timur | Kota Bima | -0,330 | Normal |

Rekap Perbandingan Debit Bulan Juli Tahun 2023 Terhadap Debit Bulan Juli Tahun 2022 dan Rata - ratanya

| No | Nama Pos | DAS | Debit Bulan JULI 2022 (m3/dt) | Debit Bulan JULI 2023 (m3/dt) | Debit Rerata Tahunan Bulan JULI (m3/dt) | Perbandingan Debit Bulan JULI 2023 dengan Bulan JULI Tahun 2022 | Perbandingan Debit Bulan JULI 2023 dengan Debit Rerata Bulan JULI |
|----|---------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| 1 | Ancar | Ancar | 2,232 | 2,120 | 1,313 | Lebih Kecil | Lebih Besar |
| 2 | Jurang Malang | Jangkok | 0,653 | 0,620 | 0,849 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 3 | Orang Atas | Meninting | 0,611 | 5,152 | 1,116 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 4 | Petitik | Dodokan | 0,665 | 0,224 | 0,515 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 5 | Belencong | Meninting | 11,803 | 7,322 | 10,605 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 6 | Bugbug | Jangkok | 1,184 | 1,356 | 1,314 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 7 | Gebong | Babak | 11,233 | 11,008 | 12,458 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 8 | Parampuan | Babak | 7,129 | 6,424 | 4,898 | Lebih Kecil | Lebih Besar |
| 9 | Lantan Daya | Babak | 0,959 | 1,100 | 1,648 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 10 | Karang Makam | Dodokan | 2,395 | 0,791 | 1,359 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 11 | Aiknyet | Jangkok | 0,686 | 0,750 | 0,698 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 12 | Keru Presak | Babak | 4,213 | 5,237 | 2,411 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 13 | Ponggong | Renggung | 5,178 | 2,790 | 1,800 | Lebih Kecil | Lebih Besar |
| 14 | Tanjung | Sokong | 0,994 | 1,354 | 1,471 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 15 | Dasan Tengkak | Segara | 1,064 | 0,931 | 1,541 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 16 | Santong | Sidutan | 0,969 | 1,146 | 1,669 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 17 | Sopak | Reak | 0,250 | 0,231 | 0,680 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 18 | Loloan | Putih | 0,156 | 0,354 | 0,557 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 19 | Suradadi | Palung | 9,696 | 4,614 | 1,856 | Lebih Kecil | Lebih Besar |
| 20 | Semaya | Moyot | 0,252 | 0,326 | 0,181 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 21 | Tempasan | Belimbing | 2,335 | 2,146 | 1,477 | Lebih Kecil | Lebih Besar |
| 22 | Brang Biji | Sumbawa | 1,693 | 1,302 | 9,023 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 23 | Raba Laju | Labalaju | 3,097 | 0,611 | 2,810 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |
| 24 | Utan Rhee | Utan | 17,944 | 20,404 | 21,655 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 25 | Empang | Boal | 0,555 | 1,166 | 0,953 | Lebih Besar | Lebih Besar |
| 26 | Matua | Tarei | 0,567 | 0,727 | 1,259 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 27 | Sari | Jangka | 0,115 | 0,156 | 0,170 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 28 | Tawali | Hidirasa | 0,063 | 0,152 | 0,807 | Lebih Besar | Lebih Kecil |
| 29 | Kumbe | Rontu | 3,704 | 0,654 | 0,975 | Lebih Kecil | Lebih Kecil |

WS. LOMBOK

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan Juli Tahun 2022 dengan bulan Juli tahun 2023, debit pada bulan Juli 2023 umumnya lebih kecil dibandingkan dengan debit pada bulan Juli 2022 yang ditunjukkan dari data pada 12 pos AWLR, sedangkan 9 pos lainnya menunjukkan debit yang lebih besar dibandingkan pada Juli 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan Juli dengan bulan Juli tahun 2023, 11 pos AWLR menunjukkan debit pada bulan Juli 2023 lebih kecil dibandingkan dengan debit rerata tahunan bulan Juli, sedangkan 10 pos lainnya menunjukkan debit yang lebih besar dibandingkan dengan rerata tahunannya ;
- Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode Standardized Streamflow Index (SSI), nilai SSI umumnya menunjukkan tingkat kekeringan dengan status "Normal", namun terdapat tingkat kekeringan "Cukup Kering hingga Kering" pada 2 pos AWLR yaitu pos AWLR Sopak dan Lantan Daya.

WS. SUMBAWA

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan Juli Tahun 2022 dengan bulan Juli tahun 2023, 3 pos AWLR menunjukkan debit yang lebih kecil dibandingkan dengan debit pada bulan Juli 2022 dan 5 pos lainnya menunjukkan data debit yang lebih besar dibandingkan dengan debit pada bulan Juli 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan Juli dengan bulan Juli tahun 2023, debit pada bulan Juli 2023 umumnya lebih kecil dibandingkan dengan debit rerata tahunan bulan Juli yang ditunjukkan dari data pada 7 pos AWLR, sedangkan hanya 1 pos yang menunjukkan debit lebih besar dibandingkan dengan rerata tahunannya ;
- Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode Standardized Streamflow Index (SSI), nilai SSI umumnya menunjukkan tingkat kekeringan dengan status "Normal", namun terdapat tingkat kekeringan "Kering hingga Sangat Kering" pada 3 pos AWLR yaitu pos AWLR Raba Laju, Matua dan Tawali.

KESIMPULAN

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan Juli Tahun 2022 dengan bulan Juli tahun 2023, 15 pos AWLR menunjukkan debit yang lebih besar dibandingkan dengan debit pada bulan Juli 2022 dan 14 pos lainnya menunjukkan data debit yang lebih kecil dibandingkan dengan debit pada bulan Juli 2022 ;
- Debit pada bulan Juli 2023 umumnya lebih kecil jika dibandingkan dengan debit rerata tahunan pada bulan Juli
- Tingkat kekeringan pada umumnya masih dalam status "Normal" hingga "Basah", namun dibeberapa pos AWLR terdapat tingkat kekeringan "Cukup Kering" hingga "Sangat Kering".

Mewujudkan Kemanfaatan Sumber Daya Air yang Berkelanjutan

