

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

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

No	Nama Pos	DAS	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Nisai SSI Bulan April	Status
1	Ancar	Ancar	Kr. Medaen	Mataram	Mataram	0,715	Normal
2	Belencong	Meninting	Midang	Gunung Sari	Lombok Barat	-0,830	Normal
3	Bugbug	Jangkok	Bugbug	Lingsar	Lombok Barat	-0,603	Normal
4	Gebong	Babak	Tanak Beak	Narmada	Lombok Barat	1,040	Cukup Basah
5	Parampung	Babak	Tanak Beak	Batukliang Utara	Lombok Tengah	1,063	Cukup Basah
6	Lantan Daya	Babak	Lantan	Batukliang	Lombok Tengah	-0,865	Normal
7	Karang Makam	Dodokan	Kuripan Selatan	Kuripan	Lombok Barat	-0,522	Normal
8	Aiknyet	Jangkok	Buwun Sejati	Narmada	Lombok Barat	-0,557	Normal
9	Keru Presak	Babak	Lebah Sempaga	Narmada	Lombok Barat	1,805	Sangat Basah
10	Ponggong	Renggung	Dasan Baru	Kopang	Lombok Tengah	-0,005	Normal
11	Tanjung	Sokong	Tanjung	Tanjung	Lombok Utara	0,016	Normal
12	Dasan Tengkak	Segara	Bentek	Gangga	Lombok Utara	-0,988	Normal
13	Santong	Sidutan	Santong	Kayangan	Lombok Utara	-0,133	Normal
14	Sopak	Reak	Senaru	Bayan	Lombok Utara	-1,471	Cukup Kering
15	Loloan	Putih	Bilok Petung	Sembalun	Lombok Timur	-0,373	Normal
16	Suradadi	Palung	Suradadi	Terara	Lombok Timur	1,764	Sangat Basah
17	Semaya	Moyot	Darma Sari	Sikur	Lombok Timur	0,050	Normal
18	Tempasan	Belimbing	Pringgasele	Pringgasele	Lombok Timur	1,290	Cukup Basah
19	Brang Biji	Sumbawa	Krekeh	Unter Iwes	Sumbawa	-1,357	Cukup Kering
20	Raba Laju	Labalaju	Mangganae	Dompu	Dompu	-1,180	Cukup Kering
21	Utah Rhee	Utah	Motong	Utah	Sumbawa	1,937	Sangat Basah
22	Empang	Boal	Jotang Baru	Empang	Sumbawa	0,035	Normal
23	Matua	Tarei	Matua	Woja	Dompu	-2,565	Sangat Kering
24	Sari	Jangka	Sari	Sape	Bima	0,028	Normal
25	Tawali	Hidirasa	Tawali	Wera	Bima	-2,401	Sangat Kering
26	Kumbe	Rontu	Kumbe	Rasana'e Timur	Kota Bima	0,154	Normal

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

NO	NAMA POS	DAS	DESA	KECAMATAN	KABUPATEN	DEBIT BULAN APRIL 2022 (M3/DT)	DEBIT BULAN APRIL 2023 (M3/DT)	DEBIT RERATA TAHUNAN BULAN APRIL (M3/DT)	PERBANDINGAN DEBIT BULAN APRIL 2023 DENGAN BULAN APRIL TAHUN 2022	PERBANDINGAN DEBIT BULAN APRIL 2023 DENGAN RERATA TAHUNAN BULAN APRIL
1	ANCAR	ANCAR	KR. MEDAEN	MATARAM	MATARAM	3.582	2.690	1.995	LEBIH KECIL	LEBIH BESAR
2	JURANG MALANG	JANGKOK	PAKUAN	NARMADA	LOMBOK BARAT	0.876	1.150	1.277	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
3	ORONG ATAS	MENINTING	GEGERUNG	LINGSAR	LOMBOK BARAT	7.139	14.070	4.223	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
4	PETITIK	DODOKAN	PENUJAK	PRAWA	LOMBOK TENGAH	1.629	2.280	2.155	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
5	BELENCONG	MENINTING	MIDANG	GUNUNG SARI	LOMBOK BARAT	13.149	7.928	15.387	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
6	BUGBUG	JANGKOK	BUGBUG	LINGSAR	LOMBOK BARAT	2.402	3.566	6.177	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
7	GEBONG	BABAK	TANAK BEAK	NARMADA	LOMBOK BARAT	15.360	45.650	23.307	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
8	PARAMPUAN	BABAK	TANAK BEAK	BATUKLIANG UTARA	LOMBOK TENGAH	9.900	16.696	8.695	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
9	LANTAN DAYA	BABAK	LANTAN	BATUKLIANG	LOMBOK TENGAH	1.111	1.381	1.952	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
10	KARANG MAKAM	DODOKAN	KURIPAN SELATAN	KURIPAN	LOMBOK BARAT	5.281	2.141	3.124	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
11	AIKNYET	JANGKOK	BUWUN SEJATI	NARMADA	LOMBOK BARAT	1.649	1.436	2.061	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
12	KERU PRESAK	BABAK	LEBAH SEMPAGA	NARMADA	LOMBOK BARAT	4.213	5.237	3.008	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
13	PONGGONG	RENGGUNG	DASAN BARU	KOPANG	LOMBOK TENGAH	5.579	3.158	3.439	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
14	TANJUNG	SOKONG	TANJUNG	TANJUNG	LOMBOK UTARA	0.917	2.005	3.112	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
15	DASAN TENGAK	SEGARA	BENTEK	GANGGA	LOMBOK UTARA	1.454	1.840	3.660	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
16	SANTONG	SIDUTAN	SANTONG	KAYANGAN	LOMBOK UTARA	1.551	1.866	2.260	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
17	SOPAK	REAK	SENARU	BAYAN	LOMBOK UTARA	0.242	0.234	0.963	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
18	LOLOAN	PUTIH	BILOK PETUNG	SEMBALUN	LOMBOK TIMUR	0.123	0.424	0.764	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
19	SURADADI	PALUNG	SURADADI	TERARA	LOMBOK TIMUR	17.562	13.825	5.406	LEBIH KECIL	LEBIH BESAR
20	SEMAYA	MOYOT	DARMA SARI	SIKUR	LOMBOK TIMUR	0.396	0.405	0.494	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
21	TEMPASAN	BELIMBING	PRINGGASELA	PRINGGASELA	LOMBOK TIMUR	2.325	2.817	1.781	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
22	BRANG BIJI	SUMBAWA	KREKEH	UNTER IWES	SUMBAWA	3.320	3.637	57.551	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
23	RABA LAJU	LABALAJU	MANGGANA E	DOMPU	DOMPU	2.856	0.948	2.612	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
24	UTAN RHEE	UTAN	MOTONG	UTAN	SUMBAWA	30.979	46.296	34.803	LEBIH BESAR	LEBIH BESAR
25	EMPANG	BOAL	JOTANG BARU	EMPANG	SUMBAWA	1.591	1.641	1.732	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
26	MATUA	TAREI	MATUA	WOJA	DOMPU	0.982	0.631	2.284	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL
27	SARI	JANGKA	SARI	SAPE	BIMA	0.128	0.203	0.223	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
28	TAWALI	HIDIRASA	TAWALI	WERA	BIMA	0.378	0.382	1.693	LEBIH BESAR	LEBIH KECIL
29	KUMBE	RONTU	KUMBE	RASANA'E TIMUR	KOTA BIMA	9.392	1.725	1.987	LEBIH KECIL	LEBIH KECIL

WS. LOMBOK

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan April Tahun 2022 dengan bulan April tahun 2023, umumnya debit pada bulan April 2023 lebih besar dibandingkan debit pada bulan April 2022 yang ditunjukkan dari data pada 14 pos AWLR, sedangkan 7 pos lainnya lebih kecil dibandingkan pada April 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan April dengan bulan April tahun 2023, umumnya debit pada bulan April 2023 lebih kecil dibandingkan debit rerata tahunan bulan April yang ditunjukkan dari data pada 13 pos AWLR, sedangkan 8 pos lainnya 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" pada satu pos AWLR yaitu pos AWLR Sopak.

WS. SUMBAWA

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan April Tahun 2022 dengan bulan April tahun 2023, data dari 5 pos AWLR menunjukkan debit pada bulan April 2023 lebih besar dibandingkan debit pada bulan April 2022 , sedangkan 3 pos lainnya lebih kecil dibandingkan pada April 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan April dengan bulan April tahun 2023, umumnya debit pada bulan April 2023 lebih kecil dibandingkan debit rerata tahunan bulan April yang ditunjukkan dari data pada 7 pos AWLR, sedangkan hanya 1 pos AWLR lebih besar dibandingkan dengan rerata tahunannya ;
- Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *Standardized Streamflow Index (SSI)*, data dari 4 pos AWLR menunjukkan tingkat kekeringan "Cukup Kering" hingga "Sangat Kering" sedangkan 4 pos lainnya menunjukkan tingkat kekeringan "Normal" hingga "Sangat Basah".

KESIMPULAN

- Debit pada bulan April 2023 umumnya lebih besar jika dibandingkan dengan debit pada bulan April 2022
- Debit pada bulan April 2023 umumnya lebih kecil jika dibandingkan dengan debit rerata tahunan pada bulan April
- Tingkat kekeringan pada umumnya masih dalam status "Normal" hingga "Sangat Basah", namun di beberapa pos AWLR terdapat tingkat kekeringan "Cukup Kering" hingga "Sangat Kering".