

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

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

No	Nama Pos	DAS	Desa	Kecamatan	Kabupaten	Nilai SSI Bulan Mei	Status
1	Ancar	Ancar	Kr. Medaen	Mataram	Mataram	0,781	Normal
2	Belencong	Meninting	Midang	Gunung Sari	Lombok Barat	0,651	Normal
3	Bugbug	Jangkak	Bugbug	Lingsar	Lombok Barat	-0,273	Normal
4	Gebong	Babak	Tanak Beak	Narmada	Lombok Barat	0,637	Normal
5	Parampuan	Babak	Tanak Beak	Batukliang Utara	Lombok Tengah	0,809	Normal
6	Lantan Daya	Babak	Lantan	Batukliang	Lombok Tengah	-0,822	Normal
7	Karang Makam	Dodokan	Kuripan Selatan	Kuripan	Lombok Barat	-0,227	Normal
8	Aiknyet	Jangkak	Buwun Sejati	Narmada	Lombok Barat	0,743	Normal
9	Keru Presak	Babak	Lebah Sempaga	Narmada	Lombok Barat	1,790	Basah
10	Ponggong	Renggung	Dasan Baru	Kapang	Lombok Tengah	0,568	Normal
11	Tanjung	Sokong	Tanjung	Tanjung	Lombok Utara	0,199	Normal
12	Santong	Sidutan	Santong	Kayangan	Lombok Utara	0,792	Cukup Basah
13	Sopak	Reak	Senaru	Bayan	Lombok Utara	-1,436	Cukup Kering
14	Loloan	Putih	Blok Petung	Sembalun	Lombok Timur	-0,962	Normal
15	Suradadi	Palung	Suradadi	Terara	Lombok Timur	1,531	Sangat Basah
16	Semaya	Moyot	Darma Sari	Sikur	Lombok Timur	0,052	Normal
17	Tempasan	Belimbing	Pringgasele	Pringgasele	Lombok Timur	1,389	Cukup Basah
18	Brang Biji	Sumbawa	Krekeh	Unte Iwes	Sumbawa	-1,776	Kering
19	Raba Laju	Labalaju	Mangganoe	Dompu	Dompu	-1,482	Cukup Kering
20	Utan Rhee	Utan	Motong	Utan	Sumbawa	2,445	Sangat Basah
21	Empang	Boal	Jatang Baru	Empang	Sumbawa	0,355	Normal
22	Matua	Tarei	Matua	Woja	Dompu	-2,701	Sangat Kering
23	Sari	Jangka	Sari	Sape	Bima	0,095	Normal
24	Tawalli	Hidirasa	Tawalli	Wera	Bima	-2,228	Sangat Kering
25	Kumbe	Rontu	Kumbe	Rasana'e Timur	Kota Bima	-0,950	Normal

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

No	Nama Pos	DAS	Debit Bulan Mei 2022 (m ³ /dt)	Debit Bulan Mei 2023 (m ³ /dt)	Debit Rerata Tahunan Bulan Mei (m ³ /dt)	Perbandingan Debit Bulan Mei 2023 dengan Bulan Mei Tahun 2022	Perbandingan Debit Bulan Mei 2023 Dengan Debit Rerata Bulan Mei
1	Ancar	Ancar	4,340	2,394	1,702	Lebih Kecil	Lebih Besar
2	Jurang Malang	Jangkak	0,756	0,781	1,121	Lebih Besar	Lebih Kecil
3	Orang Atas	Meninting	2,551	5,694	1,659	Lebih Besar	Lebih Besar
4	Petitik	Dodokan	0,866	0,652	1,113	Lebih Kecil	Lebih Kecil
5	Belencong	Meninting	10,217	16,578	12,463	Lebih Besar	Lebih Besar
6	Bugbug	Jangkak	2,474	2,451	3,857	Lebih Kecil	Lebih Kecil
7	Gebong	Babak	15,587	18,492	23,815	Lebih Besar	Lebih Kecil
8	Parampuan	Babak	8,624	9,568	5,938	Lebih Besar	Lebih Besar
9	Lantan Daya	Babak	1,089	1,352	1,956	Lebih Besar	Lebih Kecil
10	Karang Makam	Dodokan	3,501	1,543	1,966	Lebih Kecil	Lebih Kecil
11	Aiknyet	Jangkak	2,200	2,095	1,579	Lebih Kecil	Lebih Besar
12	Keru Presak	Babak	4,213	5,237	2,467	Lebih Besar	Lebih Besar
13	Ponggong	Renggung	4,400	3,107	2,462	Lebih Kecil	Lebih Besar
14	Tanjung	Sokong	1,010	1,799	2,139	Lebih Besar	Lebih Kecil
15	Santong	Segara	1,408	2,238	1,653	Lebih Besar	Lebih Besar
16	Sopak	Sidutan	0,206	0,225	0,874	Lebih Besar	Lebih Kecil
17	Loloan	Reak	0,128	0,231	0,676	Lebih Besar	Lebih Kecil
18	Suradadi	Putih	10,664	7,563	2,849	Lebih Kecil	Lebih Besar
19	Semaya	Palung	0,406	0,283	0,301	Lebih Kecil	Lebih Kecil
20	Tempasan	Moyot	2,363	2,823	1,585	Lebih Besar	Lebih Besar
21	Brang Biji	Belimbing	2,416	1,439	38,475	Lebih Kecil	Lebih Kecil
22	Raba Laju	Sumbawa	3,100	0,625	3,253	Lebih Kecil	Lebih Kecil
23	Utan Rhee	Labalaju	25,401	45,922	26,573	Lebih Besar	Lebih Besar
24	Empang	Utan	0,880	1,131	1,028	Lebih Besar	Lebih Besar
25	Matua	Boal	0,619	0,589	1,494	Lebih Kecil	Lebih Kecil
26	Sari	Tarei	0,133	0,172	0,190	Lebih Besar	Lebih Kecil
27	Tawalli	Jangka	0,163	0,248	1,347	Lebih Besar	Lebih Kecil
28	Kumbe	Hidirasa	4,464	0,490	1,206	Lebih Kecil	Lebih Kecil

WS. LOMBOK

- Berdasarkan hasil perbandingan debit pada bulan Mei Tahun 2022 dengan bulan Mei tahun 2023, umumnya debit pada bulan Mei 2023 lebih besar dibandingkan debit pada bulan Mei 2022 yang ditunjukkan dari data pada 12 pos AWLR, sedangkan 8 pos lainnya lebih kecil dibandingkan pada Mei 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan Mei dengan bulan Mei tahun 2023, umumnya debit pada bulan Mei 2023 lebih kecil dibandingkan debit rerata tahunan bulan April yang ditunjukkan dari data pada 10 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 Mei Tahun 2022 dengan bulan Mei tahun 2023, data dari 4 pos AWLR menunjukkan debit pada bulan Mei 2023 lebih besar dibandingkan debit pada bulan Mei 2022 , sedangkan 4 pos lainnya lebih kecil dibandingkan pada Mei 2022 ;
- Berdasarkan hasil perbandingan debit rerata tahunan bulan Mei dengan bulan Mei tahun 2023, umumnya debit pada bulan Mei 2023 lebih kecil dibandingkan debit rerata tahunan bulan Mei yang ditunjukkan dari data pada 6 pos AWLR, sedangkan 2 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 Mei 2023 umumnya lebih besar jika dibandingkan dengan debit pada bulan Mei 2022
- Debit pada bulan Mei 2023 umumnya lebih kecil jika dibandingkan dengan debit rerata tahunan pada bulan Mei
- Tingkat kekeringan pada umumnya masih dalam status "Normal" hingga "Sangat Basah", namun di beberapa pos AWLR terdapat tingkat kekeringan "Cukup Kering" hingga "Sangat Kering".
- Tingkat kekeringan pada Kabupaten Dompu perlu diperhatikan karena debit pada bulan Mei tahun ini lebih kecil dibandingkan debit tahun lalu dan rata-ratanya, kemudian diikuti dengan tingkat kekeringan "Cukup Kering dan "Sangat Kering".

Mewujudkan Kemanfaatan Sumber Daya Air yang Berkelanjutan

