



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI BESAR PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN SUMBERDAYA LAHAN
PERTANIAN

JALAN TENTARA PELAJAR NO. 12, KAWASAN INOVASI PERTANIAN CIMANGGU, BOGOR 16114
TELEPON: (0251) 8323011 – 8323012, FAKSIMILI: (0251) 8311256
WEBSITE: www.sdlp.bsip.pertanian.go.id, E-MAIL: bsip_sdlp@pertanian.go.id

NOTA DINAS

Nomor : 1107/TL.050/H.8/04/2024

Yth : Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Dari : Kepala Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumber Daya Lahan Pertanian
Hal : Informasi Prediksi Kekeringan April - Juni 2024
Tanggal : 18 April 2024

Bersama ini dengan hormat kami laporkan kepada Bapak Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Hasil Prediksi Kekeringan Periode April - Juni 2024:

1. Prediksi luas risiko kekeringan di lahan sawah Indonesia berada pada kisaran kategori **Rendah** hingga **Sedang** dengan distribusi sebaran (Lampiran 1) dan peta sebaran (Lampiran 2).
2. **Prediksi April 2024:** Risiko kekeringan kategori **Rendah** mendominasi sawah di Indonesia hingga 81%. Provinsi yang masih memiliki risiko kekeringan kategori **Sedang** sebagian besar tersebar di Pulau Jawa meliputi Banten, Jawa Barat dan Jawa Tengah.
Prediksi Mei 2024: Terjadi penurunan presentase luas lahan sawah di Indonesia yang diprediksi memiliki risiko kekeringan kategori **Rendah** dibandingkan bulan April, yaitu 77%
Prediksi Juni 2024: Terjadi peningkatan luas sawah dengan resiko kekeringan **Rendah** yaitu sebesar 89%.
3. Informasi dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) menunjukkan Indeks ENSO Indeks ENSO pada periode dasarian I (1 - 10 Maret) 2024 sebesar **+1.59 (El Nino Moderat)**, BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Nino** akan terjadi dengan **kategori moderat** dan secara gradual akan segera beralih menjadi **Netral**, dapat menjadi catatan bahwa kekeringan agronomis umumnya memiliki *lag* atau jeda.
4. Prediksi risiko kekeringan menggunakan Standard Precipitation Index (SPI) yang menggambarkan surplus/defisit curah hujan. Model kemudian dikembangkan untuk prediksi kekeringan agronomis dari korelasi onset SPI3 dan produktivitas padi. Kategori risiko (rendah, sedang, tinggi) diperoleh dari level *hazard* dari SPI3 yang berkorelasi dengan probabilitas produksi <2 ton/ha.

Demikian disampaikan, mohon perkenan dan arahan Bapak lebih lanjut. Atas arahan dan perkenan Bapak, kami ucapkan terima kasih.


Rahmawati

Lampiran 1. Tabel Prediksi Luas Risiko Kekeringan Padi (Hektar) Seluruh Provinsi Indonesia

Provinsi	LUAS RISIKO KEKERINGAN PADI (Ha)					
	April 2024		Mei 2024		Juni 2024	
	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang
ACEH	190.059	23.939	193.806	20.192	213.998	-
BALI	70.996		70.996	-	70.996	-
BANTEN	120.378	83.957	96.439	107.896	204.335	-
BENGKULU	50.776	64	38.919	11.921	50.084	757
DIY		76.273	3.899	72.374	76.273	-
DKI JAKARTA	363	51	414	-	414	-
GORONTALO	33.056		33.056	-	29.225	3.831
JAMBI	44.251	24.099	67.341	1.008	67.718	631
JAWA BARAT	413.383	514.835	437.482	490.736	926.912	1.306
JAWA TENGAH	505.183	544.478	441.149	608.512	1.049.200	461
JAWA TIMUR	1.170.651	44.258	1.151.739	63.170	1.214.909	-
KALIMANTAN BARAT	239.971	3.001	178.413	64.559	174.084	68.889
KALIMANTAN SELATAN	291.145		291.145	-	291.145	-
KALIMANTAN TENGAH	136.486		135.592	895	136.033	454
KALIMANTAN TIMUR	41.406		41.406	-	41.406	-
KALIMANTAN UTARA	11.922		7	11.915	11.922	-
KEP BANGKA BELITUNG	16.138	6.264	15.761	6.642	22.402	-
KEP RIAU	1.059	336	960	435	1.394	-
LAMPUNG	310.783	50.916	277.775	83.924	337.119	24.580
MALUKU	18.283		18.283	-	858	17.425
MALUKU UTARA	11.473	2.069	13.542	-	13.143	399
NUSA TENGGARA BARAT	234.542		233.752	791	229.632	4.910
NUSA TENGGARA TIMUR	155.520		155.518	2	154.520	1.001
PAPUA	33.603	2.592	33.805	2.390	34.778	1.416
PAPUA BARAT	8.789	71	8.856	4	8.135	725
RIAU	59.386	3.304	62.689	-	62.689	-

Provinsi	LUAS RISIKO KEKERINGAN PADI (Ha)					
	April 2024		Mei 2024		Juni 2024	
	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang	Rendah	Sedang
SULAWESI BARAT	38.922	563	38.937	548	16.014	23.471
SULAWESI SELATAN	653.006	1.812	475.269	179.550	82.237	572.582
SULAWESI TENGAH	116.418	410	116.828	-	63.605	53.223
SULAWESI TENGGARA	82.117		82.117	-	39.498	42.619
SULAWESI UTARA	47.032	12	47.043	-	47.043	-
SUMATERA BARAT	179.510	14.772	194.282	-	179.987	14.294
SUMATERA SELATAN	469.411	1.192	470.584	18	464.128	6.475
SUMATERA UTARA	301.302	7.316	292.821	15.797	308.618	-
TOTAL	6.057.320	1.406.582	5.720.625	1.743.278	6.624.454	839.448

Lampiran 2. Peta Prediksi Risiko Kekeringan April-Juni 2024

