



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Mitigasi El Nino 2026

Langkah Kementerian Pertanian Menjaga
Produksi Pangan Nasional

Kementerian Pertanian mengambil langkah terintegrasi untuk mengantisipasi dampak kekeringan akibat El Nino melalui **penguatan infrastruktur irigasi, pompanisasi, sistem peringatan dini, dan kolaborasi lintas sektor.**

Mitigasi dilakukan secara terintegrasi untuk **menjaga produksi pangan nasional tetap aman dan berkelanjutan.**



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Potensi Kekeringan di Indonesia

BMKG memprediksi El Nino 2026 akan menyebabkan musim kemarau **lebih kering** dan **lebih panjang** di banyak wilayah Indonesia.

1 Potensi Kekeringan 2026

Puncak musim kemarau terjadi pada **Juli–September 2026** dengan potensi wilayah terdampak sebagai berikut:

Juli 2026



**83 ZOM
(12,26%)**

Sebagian Sumatera, sebagian kecil Kalimantan & Jawa, NTT selatan, Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, Maluku & Papua.

Agustus 2026



**369 ZOM
(48,84%)**

Sebagian besar Jawa, Bali, NTB, sebagian NTT, sebagian besar Kalimantan, sebagian Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, dan sebagian besar Papua.

September 2026



**169 ZOM
(25,41%)**

Bangka Belitung, Sumatera Selatan, Lampung, sebagian NTT, Kalimantan Selatan, Maluku Utara, dan Papua Pegunungan.

2 Dampak El Nino bagi Pertanian

El Nino dapat menimbulkan berbagai dampak yang berpotensi mengganggu produksi pangan nasional.



Irigasi berkurang

Pasokan air menurun, irigasi terbatas.



Gagal panen

Produktivitas turun, risiko gagal panen meningkat.



Produksi terganggu

Kualitas dan kuantitas hasil pertanian dapat menurun.



Air bersih berkurang

Ketersediaan air bersih semakin terbatas.

3 Timeline El Nino 2026



April – Juni 2026

Kemarau mulai terjadi secara bertahap.



Juli – September 2026

Puncak musim kemarau di sebagian besar wilayah Indonesia.



Hingga Awal 2027

El Nino diperkirakan bertahan hingga awal tahun 2027.

Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id

Sumber : <https://www.instagram.com/kementerianpertanian/p/DbstimibCVwk/>



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

81
INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Langkah Cepat Hadapi El Nino Pompanisasi

56.000 unit pompa air
disiapkan pada 2026

Prioritas Distribusi



Wilayah terdampak
kekeringan



Masih memiliki sumber
air permukaan maupun
air tanah.

Jenis Pompa Air

Pompa Air 3 Inch



Bensin & Solar

Pompa Air 4 Inch



Pompa Air 6 Inch



Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id

Tujuan: mengairi lahan pertanian saat musim
kemarau secara **cepat, tepat, dan berkelanjutan**.



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

81
INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Memperkuat Infrastruktur Irigasi

Meningkatkan Layanan Air untuk Pertanian

89.600
unit kegiatan

untuk target layanan

2,1 Juta Ha

Realisasi fisik hingga
25 Juli 2026

46%

atau telah
menjangkau
sekitar
**1 juta
hektare**

Program Kegiatan

- ✓ Irigasi Perpompaan (Irpom)
- ✓ Irigasi Perpipaan (Iripip)
- ✓ Embung
- ✓ Long Storage
- ✓ Dam Parit
- ✓ Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tersier

Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id

Sumber : <https://www.instagram.com/kementerianpertanian/p/DbsimibCVwk/>



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Percepatan Realisasi Irigasi

Realisasi per 25 Juli 2026

Irigasi Perpompaaan



Target
17.400 unit

Irigasi Perpipaan



Target
3.500 unit

Early Warning System Kekeringan

Antisipasi Dini, **Produksi Tetap Terjaga**

- ✓ **Pemetaan** daerah rawan kekeringan dan analisa lokasi terdampak
- ✓ **Identifikasi** sumber air atau potensi pengembangan irigasi alternatif
- ✓ **Surat kewaspadaan** kepada Gubernur seluruh Indonesia dan Kepala Dinas Pertanian
- ✓ **Monitoring** berbasis data, radar, satelit, dan informasi iklim (seperti DEWS regional)
- ✓ **Penyesuaian** waktu tanam sesuai ketersediaan air
- ✓ **Optimalisasi** pengelolaan air, embung, sumur dangkal/bor, pompanisasi, perpipaan, dan irigasi perpompaaan
- ✓ **Normalisasi/perbaikan** saluran dan pipanisasi sumber air permukaan

Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



INDONESIA
BERDAULAT
ADIL DAN
MAKMUR

Kolaborasi Nasional

Bersama **Kuat, Pangan Aman**

Bersama:



Kementerian
PU



Pemerintah
Daerah



BBWS



Dinas PU/
Pengairan



Penyuluh
Pertanian

Bentuk Kolaborasi:

- ✓ **Rehabilitas & peningkatan** jaringan irigasi
- ✓ **Pembangunan** sumur bor & JIAT
- ✓ **Pompanisasi & pipanisasi**
- ✓ **Normalisasi** saluran
- ✓ **Monitoring & penanganan** kekeringan

Dukungan Bagi Petani:



Bantuan benih bagi petani yang gagal panen



Pendampingan klaim AUTP bagi petani terdampak OPT/DPI

Dulu El Nino kita juga di 2023, 2024 terjadi. Kemudian 2016 itu paling keras. Nah kita sudah dengan pengalaman tiga kali selama kami di kabinet, kami sudah sedangkan **dulu kurang persiapan kita bisa aman apalagi sekarang.**

Andi Amran Sulaiman
Menteri Pertanian

Pertanian Bekerja Sepenuh Hati

www.pertanian.go.id

Sumber : <https://www.instagram.com/kementerianpertanian/p/DbsimibCVwk/>