

DAMPAK UMUM SAAT EL NINO



Peta Monitoring Hari tanpa hujan September 2015
Merah = Kekeringan Ekstrem

CURAH HUJAN BERKURANG

RISIKO KEBAKARAN LAHAN DAN HUTAN MENINGKAT

RISIKO GAGAL PANEN (PADI) MENINGKAT

PENYUSUTAN AIR DANAU

PENINGKATAN PANEN GARAM

EL NINO CENDERUNG BERSAMAAN DENGAN IOD POSITIF

2015 INDONESIA MENGALAMI

TAHUN KERING
KETIKA EL NINO TERJADI
BERSAMAAN DENGAN IOD POSITIF

BAGAIMANA PROSES EL NINO TERJADI



1. Meningkatnya suhu permukaan laut di wilayah Nino 3.4
2. Terjadi perubahan tekanan udara rendah di equator pasifik sedangkan Indonesia bertekanan udara tinggi, hal ini menyebabkan pola angin bergerak ke pasifik.
3. Massa udara dari Indonesia bergerak ke pasifik tengah dan timur, awan konvektif di atas Indonesia bergeser menyebabkan kering di Indonesia

EL NINO LA NINA DI INDONESIA

APA ITU?

El Nino merupakan meningkatnya suhu permukaan laut di Samudera Pasifik sekitar equator bagian tengah & timur dari kondisi normalnya, mengurangi uap air di wilayah Indonesia.

La Nina merupakan menurunnya suhu permukaan laut di Samudera Pasifik sekitar equator bagian tengah & timur dari kondisi normalnya, menambah uap air di wilayah Indonesia

KAPAN TERJADI?



EL NINO DAN LA NINA DAPAT BERLANGSUNG

6 BULAN HINGGA 2 TAHUN

RATA - RATA TERJADI SETIAP

3 HINGGA 5 TAHUN SEKALI

EL NINO BERDAMPAK SIGNIFIKAN MULAI MEI HINGGA DESEMBER

LA NINA BERDAMPAK SIGNIFIKAN MULAI JUNI HINGGA SEPTEMBER

DAMPAK UMUM SAAT LA NINA



Peta Monitoring Hari tanpa hujan September 2016
Hijau = Banyak Hujan

CURAH HUJAN MENINGKAT

MENINGKATNYA BENCANA HIDROMETEOROLOGIS

MENURUNNYA PRODUKSI PERKEBUNAN

PENINGKATAN PRODUKSI PERIKANAN

MUSIM KEMARAU YANG PENDEK

LA NINA CENDERUNG BERSAMAAN DENGAN IOD NEGATIF

2016 INDONESIA MENGALAMI

TAHUN BASAH
KETIKA LA NINA TERJADI
BERSAMAAN DENGAN IOD NEGATIF

BAGAIMANA PROSES LA NINA TERJADI



1. Menurunnya suhu permukaan laut di wilayah Nino 3.4
2. Tekanan udara di kawasan equator Pasifik barat dekat wil. Indonesia menurun dan lebih ke barat dari keadaan normal.
3. Pembentukan awan lebih banyak dan hujan lebat di Indonesia