

Pengaruh elnino terhadap curah hujan di Jawa Bagian barat

R. Theodorus Agus HR, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178803&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Fenomena skala global ENSO dapat mempengaruhi fenomena cuaca lain seperti pada skala regional (monsun) dan skala lokal. Interaksi antar skala fenomena inilah yang sangat penting dalam membentuk cuaca maupun iklim di wilayah Indonesia dan fenomena yang paling dominanlah yang tentunya memiliki peran utama.

Pengaruh El Nino di beberapa tempat di Indonesia memang cukup jelas dengan adanya kekeringan yang panjang dan kebakaran hutan yang lebih hebat. Dalam penelitian ini bermaksud mengidentifikasi pengaruh El Nino tahun 1997 terhadap jumlah curah hujan, lama bulan kering, lama bulan tanpa curah hujan, awal musim kemarau dan panjang musim kemarau di Jawa bagian barat.

Hasil penelitian menunjukkan terjadi penurunan jumlah curah hujan tahunan antara 150 mm - 2500 mm atau antara 10 % - 70 % dari normalnya dan penurunan curah hujan kumulatif Maret-Desember antara 250 mm - 2400 mm atau antara 30% - 80%. Lama curah hujan bulanan < 100 mm pada umumnya terjadi lebih lama dari keadaan normalnya yaitu antara 2-10 bulan. Lama bulan tanpa curah hujan juga lebih lama terjadi yaitu antara 1 - 6 bulan dari normalnya. Awal musim kemarau pada saat El Nino berlangsung terjadi lebih awal antara 2-10 dasarian dari normalnya. Sedangkan panjang musim kemarau pada saat El Nino berlangsung terjadi lebih panjang dari normalnya yaitu antara 3-18 dasarian.