

Pola kenaikan curah hujan akibat pengaruh la nina periode April-September di pantai utara Jawa bagian Barat

Widya Wirawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178908&lokasi=lokal>

Abstrak

Fenomena iklim skala global seperti ENSO (El Nino South Oscilation), yang berpusat di Lautan Pasifik bagian tengah dan timur sekitar ekuator (daerah pusat ENSO), dapat mempengaruhi fenomena cuaca lain seperti skala regional dan skala lokal di Indonesia, karena letak Indonesia yang berdekatan dengan daerah pusat ENSO. Selain El Nino yang membawa pengaruh terhadap iklim kering di sebagian besar wilayah Indonesia, maka La Nina cenderung membawa pengaruh terhadap kenaikan jumlah curah hujan di Indonesia terutama Sumatera, Jawa dan Kalimantan. La Nina yang ditandai dengan turunnya temperatur muka perairan di daerah pusat ENSO hingga 60Celcius dari normalnya, menyebabkan perubahan sirkulasi atmosfer di sekitarnya, untuk wilayah Indonesia akan menyebabkan meningkatnya aktifitas awan hujan. Penelitian ini bermaksud untuk mengetahui kenaikan curah hujan akibat pengaruh La Nina periode April-September di pantai Utara Jawa bagian barat pada tahun 1961 —1990, dimana periode La Nina diidentifikasi dengan menggunakan parameter Indeks Osilasi Selatan (IOS) dan Suhu muka Laut (SML), yang disesuaikan untuk melihat selisih kenaikan curah hujan pada 6 bulan tersebut. Hasil penelitian menunjukkan adanya indikasi perubahan curah hujan bulanan pada saat La Nina, dibandingkan kondisi normalnya. Dimana kenaikan tertinggi terjadi di bagian timur wilayah penelitian, selanjutnya ke arah barat menunjukkan pola unruh yang.