

ABSTRAK

DAMPAK *EL NINO* TERHADAP FLUKTUASI CURAH HUJAN DI BANDAR LAMPUNG

Oleh

ROSMAWATI

Gangguan iklim merupakan bencana yang mendominasi selama empat dekade terakhir, bahkan intensitasnya semakin meningkat pada negara tertentu. Indonesia merupakan salah satu negara yang rentan terhadap gangguan iklim. Beberapa gangguan iklim yang sering terjadi di Indonesia adalah kekeringan, banjir dan tanah longsor. *El Nino* merupakan salah satu bentuk penyimpangan iklim di Samudera Pasifik yang ditandai dengan kenaikan suhu permukaan laut di daerah katulistiwa bagian Tengah dan Timur.

El Nino akan mengakibatkan perubahan pola iklim tahunan seperti terlambatnya awal musim hujan maupun musim kering. Disamping itu periode musim hujan juga diperkirakan akan lebih pendek. Adanya gangguan *El Nino* berkurangnya ketersediaan air di Kota Bandar Lampung. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *El Nino* terhadap fluktuasi curah hujan di Bandar Lampung dan hubungan *El Nino* dengan tahun basah dan tahun kering. Metode perhitungan dalam penelitian ini menggunakan analisis Korelasi Pearson.

Dari hasil perhitungan identifikasi tahun basah dan tahun kering, dapat diketahui bahwa perhitungan tahun basah dan tahun kering akan lebih akurat bila menggunakan data curah hujan saat musim kemarau saja. Berdasarkan perhitungan analisis Korelasi Pearson, didapatkan hasil bahwa masing-masing stasiun memiliki nilai r yang berbeda-beda. Perbedaan ini bisa disebabkan oleh letak geografis atau data hujan yang salah.

Kata kunci : *El Nino*, Korelasi Pearson, Tahun Basah, Tahun Kering