

Analisa kondisi fisis atmosfer pada saat hujan ekstrim dan terjadinya banjir bulan Februari 2006 di Manado.

Wan Dayantolis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178244&lokasi=lokal>

Abstrak

Cuaca selalu berkaitan dengan aktifitas manusia. Adanya kondisi cuaca yang ekstrim seperti adanya curah hujan dengan intensitas sangat tinggi, yang menyebabkan terjadinya banjir dan tanah longsor akan berpengaruh pada kegiatan manusia disamping juga adanya kerugian yang ditimbulkan oleh bencana tersebut.

Pola cuaca pada skala lokal dibentuk oleh parameter fisis atmosfer. Untuk itu dalam tulisan ini dicoba untuk mengamati pola kondisi fisis atmosfer pada saat hujan ekstrim. Pola ini kemudian dibandingkan dengan pola pada saat curah hujan normal. Selain kondisi fisis juga dianalisa stabilitas atmosfer karena berkaitan dengan dinamika vertikal massa udara yang pada akhirnya berkenaan dengan pembentukan awan-awan konvektif penyebab hujan dengan intensitas tinggi.

Guna melengkapi analisa, digunakan juga data sirkulasi angin di Indonesia guna mengamati faktor dalam skala yang lebih luas yang berperan pada pembentukan cuaca lokal.