

SIMULASI CUACA DAERAH PADANG

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436670&lokasi=lokal>

Abstrak

Daerah Padang dan sekitarnya merupakan daerah pantai yang kondisi cuacanya sangat dipengaruhi oleh laut di sebelah barat dan rangkaian pegunungan Bukit Barisan di sebelah timur, sehingga angin darat dan angin laut akan mendominasi perubahan cuaca di sekitar daerah Padang. Oleh karena itu, model cuaca regional perlu dikaji untuk kepentingan prakiraan cuaca secara akurat untuk daerah tersebut. Weather And Research Forecasting (WRF) atau prakiraan dan riset cuaca adalah model cuaca generasi baru yang dikembangkan sebagai hasil kerjasama antara NCAR divisi Mesoscale and Microscale Meteorology (MMM) dan NOAA serta kolaborasi dari sejumlah ilmuwan. Model diperuntukan baik untuk lingkungan riset maupun operasional yang dilengkapi dengan studi dinamika secara ideal, prediksi cuaca numerik dengan fisis secara penuh, simulasi kualitas udara dan iklim regional. Model WRF didesain sangat fleksibel, state of art dan portable untuk bermacam-macam lingkungan komputasi dan modular sehingga dapat dikonfigurasi sesuai kepentingan riset maupun operasional.