

Radar dan Navigasi : Aplikasi Radar Doppler-94GHZ pada observasi awan dan curah hujan

Rochmah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288347&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini akan membahas tentang penggunaan radar-radar Doppler dengan panjang gelombang berdimensi milimeter untuk pengamatan awan dan curah hujan. Redaman dan penyebaran (termasuk Mie backscattering yang disebabkan tetesan air hujan) oleh radiasi dari panjang gelombang yang pendek ini yang disebabkan oleh kelembaban dibahas sebagaimana juga sensitivitas dari radar-radar yang digunakan untuk mengobservasi awan. Hasil dari, pengamatan-pengamatan tersebut menunjukkan bahwa sirkulasi/perpindahan dari awan cumuli dapat diamati secara efektif.