

Radar dan navigasi : teknologi pencitraan radar dan aplikasinya

Rochmah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288340&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Teknologi pencitraan radar dengan kemampuan sensor aktif dapat dioperasikan siang dan malam di segala cuaca. Peralatan sensor pencitraan radar dapat berupa satelit, pesawat terbang, dan pesawat ulang-alik. Penggunaan yang pertama dari teknologi pencitraan radar pesawat untuk kegiatan eksplorasi minyak dan gas untuk indonesia di awal tahun 1970 diikuti penggunaannya dalam sektor perencanaan transmigrasi, kemudian sektor pembangunan dengan pesawat ulang-alik berlangsung sejak tahun 1981 dan terus menerus mencapai sektor pertahanan dan keamanan di darat, laut dan udara sampai penelitian cuaca. Pada tulisan ini dibahas mengenai penggunaan teknologi pencitraan radar untuk kesejahteraan dan keamanan pada masa lalu, sekarang dan yang akan datang.