

Mode perekaman dan jenis produk citra satelit TerraSAR-X

Ogi Gumelar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20496835&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Citra satelit kembar TerraSAR-X dan TanDEM-X tersedia di LAPAN sejak tahun 2017 secara teratur. Saat ini LAPAN mempunyai kemampuan untuk mengoperasikan penyediaan data sesuai dengan kebutuhan pengguna, mulai dari pemesanan semua jenis produk standar dari kedua satelit, pemrograman mode perekamannya, akuisisi data di Stasiun Bumi Parepare, penyimpanan di Bank Data Penginderaan Jauh Nasional serta distribusi data ke pengguna. Semua jenis produk tersebut dapat dilihat di website katalog data penginderaan jauh nasional. Produk unggulan dari kedua satelit radar diperoleh dari beberapa jenis mode perekaman, a.l. (1) Mode Staring SpotLight memiliki resolusi spasial tertinggi sampai 0.25m. (2) mode High Resolution SpotLight dengan resolusi spasial 1m (3) Resolusi spasial StripMap rata-rata 3m, dimana data ini mendominasi ketersediaan data di pengolahan juga dapat menyediakan level lainnya seperti citra Multi Look Ground Range Detected (MGD) ketersediaannya terbatas dan data Geocoded Ellipsoid Corrected (GEC).