Universitas Indonesia Library >> Majalah, Jurnal, Buletin

Majalah sains dan teknologi dirgantara

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436782&lokasi=lokal

---

Abstrak

Sebagai negara kepulauan yang saangat luas dengan keaneka-ragaman sumber daya alam dan lingkungan, serta dinamika kehidupan masyarakat, sudah jelas bahwa Indonesia memerlukan pemanfaatan antariksa daalam mempercepat proses pembangunan kesejahteraan rakyat. Salah satu pemanfaatan antariksa yang sangat penting adalah pengamatan Bumi oleh satelit penginderaan jauh. Kemajuan teknologi elektronika, telekomunikasi, zat padat dan pengolahan data telah memberikan peluang pembangunan teknologi dan produksi satelit mikro penginederaan jauh yang mudah, dengan biaya rendah serta efektif. Suatu analisis fungsi berbagai sub-sistem satelit mikro penginderaan jauh dilakukan, yang berkaitan dengan seluruh fungsi satelit dalam mendukung operasi perolehan data oleh sensor penginderaan jauh muatan satelit di orbit. Fungsi penting yang lain berbagai sub-sistem satelit adalah menjaga kesehatan dan keselamatan operasi satelit di orbit selama waktu perkiraan usia satelit. Uraian pembahasan diharapkan dapat memberikan diskripsi tentang seluruh fungsi sub-sistem satelit penginderaan jauh secara umum.