

Karakteristik data TLE dan pengolahannya

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436649&lokasi=lokal>

Abstrak

Dengan memakai historical data two line element dari 117 satelit telah dibuat pengolahan data menggunakan program yang dikembangkan menggunakan model SGP4. Hasil pengolahan menunjukkan bahwa duplikasi elset seringkali terjadi dalam sebuah historical data TLE. Selain itu, diketahui bahwa perbedaan nilai elemen orbit yang diproses memakai model SGP4 dengan yang tidak diproses memakai model SGP4 terutama tampak pada eksentrisitas, argument of perigee, dan mean anomaly. Diketahui pula bahwa prediksi menggunakan model SGP4 sangat sensitif terhadap masukan data TLE-nya.