

Analisa efektifitas penggunaan energi pada wahana fixed wing skywalker pada lintasan lingkaran Universitas Indonesia = Effectiveness analysis of energy fixed wing skywalker on trajectory University of Indonesia

Muhammad Taris Hadyantama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20473411&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam menggunakan wahana fixedwing yang dipergunakan secara autonomous, diperlukan perhitungan kalkulasi energi agar didapatkan rencana penerbangan Flight Plan yang optimal agar jarak yang ditempuh sesuai dengan kapasitas battery yang digunakan. Pada penulisan skripsi ini akan ditelaah kalkulasi energi yang digunakan pada wahana fixed-wing skywalker. Selanjutnya korelasi energi ini dapat digunakan untuk merencanakan jalur penerbangan yang efisien dari sisi konsumsi energi.

<hr>

In the use of fixedwing vehicles that be used for autonomous flight, calculation of energy is required to obtain an appropriate flight plan and optimal for distances according to the battery capacity. In this thesis will explain how to calculate energy that used by fixed wing skywalker. Furthermore, this energy correlation can be used to plan an efficient flight route in order to use less energy consumption.