



Bisa Terbang, Bisa Mengambang *Fly or Float Vehicle*

Unmanned Aerial Vehicle (UAV) atau lebih dikenal sebagai "drone" merupakan jenis robot tanpa awak yang dapat melakukan penerbangan. Secara umum klasifikasi UAV terbagi menjadi dua, jenis pesawat dan jenis helikopter/multikopter.

HM-UAV adalah inovasi UAV yang merupakan gabungan dari kedua tipe UAV, sehingga tidak hanya dapat melakukan penerbangan jarak jauh seperti pesawat, tetapi juga *hovering* atau mengambang di satu titik.

HM-UAV dapat diterapkan ke berbagai bidang dengan lebih efisien, karena bisa melakukan dua tugas bersamaan yang selama ini dilaksanakan oleh dua tipe UAV berbeda

Hybrid Multi-Mode Utility UAV System

Unmanned Aerial Vehicle (UAV) or better known as "drone" is a unmaned robot that can perform aerial flights. In general, UAV can be classified into aircraft and helicopter / Multicopter type. HM-UAV is an innovation of UAV that is a combination of both type, so not only it can perform long distance flights, but also can perform hovering or floating at one point.

PERSPEKTIF

Di masa mendatang, teknologi yang dibutuhkan bukanlah teknologi yang spesifik, namun satu teknologi yang mampu mengatasi berbagai jenis permasalahan sekaligus

what?



why?

FLEKSIBILITAS YANG
FUTURE-PROOF

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Uji Lapangan Pre-prototype
Kerjasama Bisnis : Terbuka

PATEN

Status : Tidak Ingin Dipatenkan

KEUNGGULAN INOVASI

- Bersifat *customizable* sehingga dapat dimodifikasi sesuai permintaan klien
- Memiliki fleksibilitas harga dan dapat menjangkau pasar yang lebih luas
- Memiliki sistem kendali sederhana yang sama dengan UAV pada umumnya

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Tirta Inovat

INSTITUSI : Universitas Gadjah Mada

ALAMAT : Lembaga Penelitian dan Kajian Teknik Aplikatif
Pogung Lor No. 259 Blok A, Mlati
Sleman 55281 Yogyakarta