

## **INTISARI**

UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) atau pesawat terbang tanpa awak merupakan pesawat terbang yang dapat dikendalikan dengan kendali jarak jauh atau pesawat terbang tanpa satupun kru pesawat yang mengendalikan didalamnya. Kontrol pesawat tanpa awak ada dua variasi utama, variasi pertama yaitu dikontrol melalui pengendali jarak jauh dan variasi kedua adalah pesawat yang terbang secara mandiri berdasarkan program yang dimasukkan kedalam *fligh controller* pesawat sebelum terbang. Pesawat tanpa awak memiliki navigasi utama yaitu GPS, Kompas dan IMU(*intertial meassuring unit*). GPS sebagai penunjuk kordinat posisi, kompas sebagai arah laju pesawat dan IMU sebagai sensor penstabil pesawat.

**Kata kunci : UAV, *fligh controller*, GPS , Kompas, IMU**