

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Alat Ukur Thrust Electric Engine UAV (Unmanned Aerial Vehicle)**, Fat'han Utomo, NIM E32171207, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Fendik Eko Purnomo, S.Pd , MT (Pembimbing I).

Motor Brushless mulai banyak diminati oleh banyak masyarakat dengan penerapannya pada pesawat UAV atau pesawat tanpa awak yang bisa dikendalikan dari suatu tempat ke tempat lainnya dengan mudah. Hal ini menjadi tolak ukur penulis untuk mengambil sebuah ide pengukuran dorongan dan tarikan pada motor brushless.

Pengukuran tekanan motor brushless merupakan salah satu faktor terpenting dalam menerbangkan UAV karna akan mengurangi terjadi ketidak seimbangan pada saat menerbangkan UAV. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah alat yang mampu memberikan nilai tekanan dari sebuah motor brushless dan saat telah didapatkannya nilai dari tekanan maka bisa diambil nilai rata – rata dari tekanan pada motor brushless.