

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Tiada kata yang lebih pantas diucapkan selain syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Rancang Bangun Alat *Wet Lay up Composite* Sederhana dan Analisis Pengaruh Proses Laminasi terhadap Sifat Mekanik Material Komposit**” dengan baik. Salawat serta salam dihaturkan pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang akan selalu jadi panutan kita hingga akhir zaman.

Penulisan tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh ketertarikan penulis dengan bidang *aircraft* dan material, sehingga mengambil topik di bidang material komposit khususnya pada pesawat terbang. Selain itu dengan dasar ilmu teknik fisika maka penulis mencoba untuk membuat sebuah alat *lay up* terkontrol sederhana untuk memfabrikasi material komposit. Sebuah tugas akhir yang menggabungkan dasar ilmu material dan instrument untuk membuat alat yang dapat menghasilkan material komposit yang lebih baik sifat mekaniknya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penelitian serta penulisan laporan, penulis memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, peneliti sangat terbuka dan menerima segala bentuk kritik dan saran untuk pengembangan penelitian sebelumnya.

Semoga buku tugas akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat untuk diri saya khususnya, serta bermanfaat untuk teman-teman dan masyarakat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Januari 2017

Agus Jatmiko
1108114064