

ANALISIS PERANCANGAN MESIN LAMINATING LIMBAH KAYU DENGAN TENAGA PNEUMATIK

**Alfan Nurdin Herdiwinata
Universitas Wijaya Putra
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Mesin**

Abstrak

Dalam perkembangan perindustrian kayu tidak luput dengan banyaknya limbah kayu. Dan selama ini, limbah kayu hanya dimanfaatkan menjadi produk bernilai rendah seperti bahan bakar rumah tangga. Memang limbah kayu ini sangat disayangkan apabila dibuang begitu saja. Jika diolah, ribuan kubik kayu ini dapat disulap menjadi bahan yang memiliki nilai harga jual yang sangat tinggi.

Oleh karena itu tidak menutup kemungkinan kami merancang mesin laminating limbah kayu dengan tenaga pneumatik yang bertujuan untuk menjadikan limbah kayu pabrik disulap menjadi prabotan rumah tangga yang memiliki harga jual tinggi dipasaran.

Mesin yang kami rancang di maksudkan dapat membantu dan menyumbang untuk pengusaha – pengusaha menengah kebawah seperti *home industry* yang mana sangat memerlukan mesin yang sangat murah.