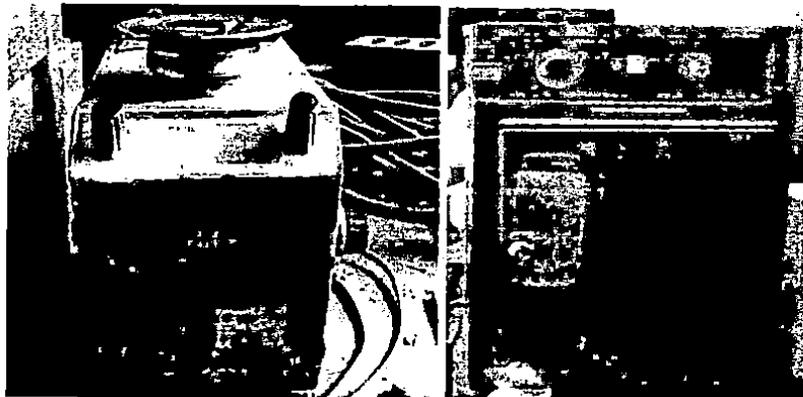


LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian



Gambar L.1. Alat Utama Uji Tarik Servopulser di UGM.



Gambar L.2. Tipe Servopulser

Lampiran 2. Personalia Penelitian

1. Ketua Peneliti :

- a. Nama Lengkap : **Bambang Riyanta, S.T., M.T.**
- b. Golongan/Pangkat/NIP : IIIb / Penata Muda Tk. I / 123025
- c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- d. Jabatan Struktural : Pengembangan SDM
- e. Fakultas/Program Studi : Teknik / Teknik Mesin
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- g. Bidang Keahlian : Material
- h. Waktu untuk Penelitian ini : 15 jam/minggu

2. Anggota Peneliti :

- a. Nama Lengkap : **Totok Suwanda, S.T., M.T.**
- b. Golongan/Pangkat/NIP : IIIb / Penata Muda Tk. I / 123024
- c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- d. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Mesin
- e. Fakultas/Program Studi : Teknik / Teknik Mesin
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- g. Bidang Keahlian : Mekanika Bahan
- h. Waktu untuk Penelitian ini : 15 jam/minggu

3. Pembimbing Peneliti (Nara Sumber):

- a. Nama Lengkap : **Kuncoro Diharjo, S.T., M.T.**
- b. Golongan/Pangkat/NIP : IIIId / Penata Tk. I / 132163118
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Jabatan Struktural : Tidak ada
- e. Fakultas/Program Studi : Teknik / Teknik Mesin
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Sebelas Maret & UMY
- g. Bidang Keahlian : Komposit

Lampiran 3. SINOPSIS RENCANA PENELITIAN SELANJUTNYA

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa bahan komposit serat aren - poliester memiliki potensi yang cukup besar untuk dikembangkan menjadi produk panel komposit berpenguat serat alam. Namun, penelitian ini sebaiknya dilakukan analisis sifat fisis-mekanis yang lebih komprehensif, seperti sifat bending dan impact, getaran dan hambatan panas. Dengan demikian, penelitian ini akan dilanjutkan dengan penelitian sifat bending dan impact komposit serat aren - polyester.

Hasil-hasil penelitian mendasar tersebut di atas akan dijadikan sebagai acuan penyusunan proposal penelitian yang lebih aplikatif, seperti rekayasa panel komposit serat alam untuk komponen otomotif atau panel rumah hunian.