

LAMPIRAN
Persiapan Bambu Sebelum Di Rendam



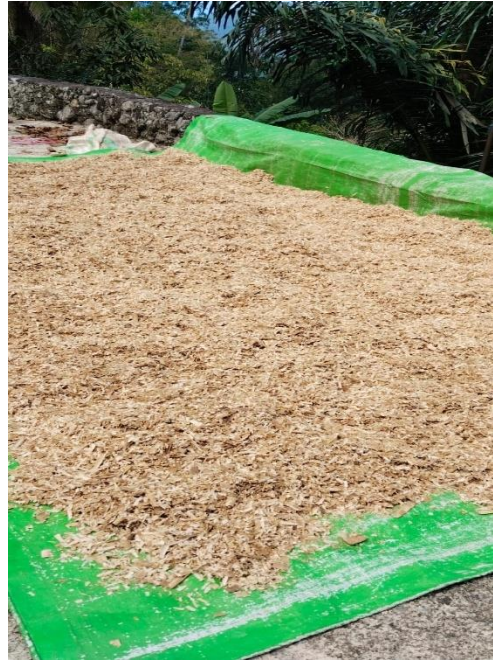
Persiapan pengupasan kulit luar dari bambu setelah di rendam



Proses pengeringan serbuk kayu dengan cara di jemur di bawa matahari



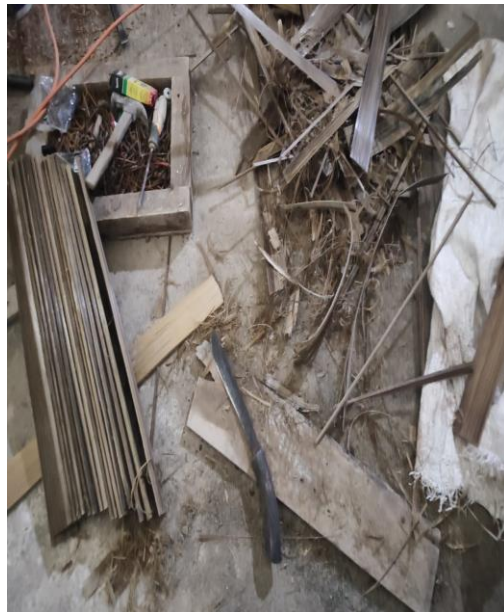
Pengeringan serbuk kayu dengan cara di jemur di bawa matahari



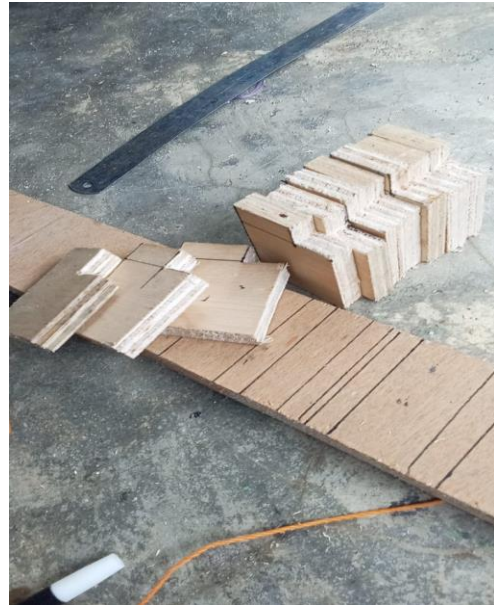
Pengupasan kulit luar dari bambu setelah di rendam



Pemotongan dan penghalusan bambu sesuai dengan ukuran dan tingkat kehalusan yang di inginkan



Pembuatan cetakan sampel sesuai dengan ukuran yang di butuhkan



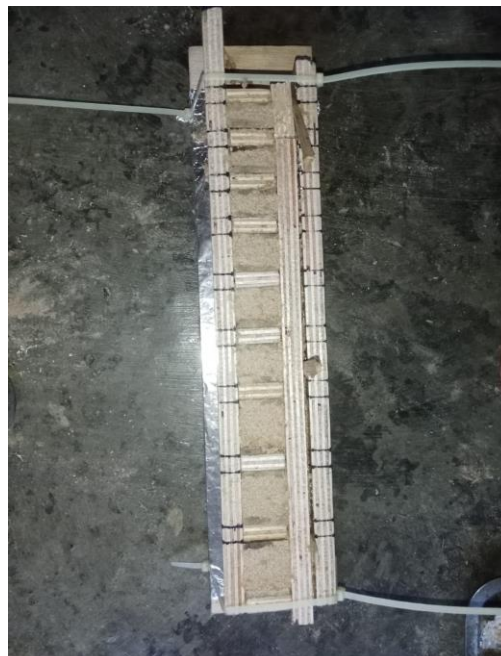
Proses Penakaran Bahan Sampel Benda Uji Menggunakan Timbangan Digital



Proses pencampuran dan pengadukan bahan benda uji setelah di takar menggunakan timbangan digital



Proses pengisian bahan sampel penelitian kedalam cetakan yang telah di campur dan di aduk sampai rata



Berat kering sampel variasi 1 sebelum di uji di laboratorium



Berat kering sampel variasi 2 sebelum di uji di laboratorium



Berat kering sampel variasi 3 sebelum di uji di laboratorium





UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
LABORATORIUM STRUKTUR DAN MATERIAL

FORM PENGUJIAN SAMPEL

No: 035.1/2026

Jenis Pengujian: Uji Geser Langsung (UTM)

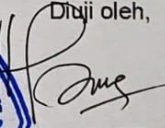
Tanggal Pengujian: 19 Januari 2026

Waktu: Pukul 12.37 WITA – selesai

DATA UJI				
SHEAR TEST				
VARIASI	Beban Maksimum (kN)			Rata-rata
	Spesimen 1	Spesimen 2	Spesimen 3	
Variasi 1 (PST1)	8,23	8,62	7,99	8,28
Variasi 2 (PST2)	8,92	8,22	8,34	8,49
Variasi 3 (PST3)	8,88	9,37	8,6	8,95



Diuji oleh,


Hasan, S.T.

RIWAYAT HIDUP



Nama Sifrayanti Esa Dirri. Lahir di Tombang, 2 Mei 2003. Penulis merupakan anak pertama dari tujuh bersaudara. Ayah bernama Markus Mantong dan ibu bernama Yohana Chrisma. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Kristen Protestan. Penulis tinggal di Tondon Mamullu kecamatan makale kabupaten Tana Toraja. Penulis menyelesaikan Pendidikan jenjang Sekolah Dasar di SDN Inpres 303 Limbong pada tahun 2016, kemudian

melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di UPT SMP Negeri 1 Mangkutana dan menyelesaikan Pendidikan pada tahun 2019. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMK Kristen Kota Palopo dan menyelesaikan Pendidikan pada tahun 2022. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan ke perguruan tinggi di Universitas Kristen Indonesia Toraja, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil. Dengan melalui perjuangan, kerja keras serta do'a dan dukungan dari keluarga penulis dan juga orang-orang di sekitar penulis sehingga pada tahun 2026 penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik dan mendapat gelar Sarjana Teknik (S.T).

Selama masa perkuliahan, beberapa hal yang telah dilalui penulis antara lain:

1. Melaksanakan kegiatan Kerja Praktek (KP) di CV. ELDI JAYA yang mengerjakan proyek jalan.
2. Melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) di kelurahan talion, Kecamatan Rembon, Kabupaten Tana Toraja tahun 2025.