

Daftar Pustaka

- [1] Bodja S, Pengaruh Temperatur Post-Curing Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Resin Yang Diperkuat Woven Serat Pisang, e-Jurnal Wahana, Politeknik Negeri Semarang
- Eko, dkk, Kuat Tarik Tali Berbahan Dasar Serat Batang Pisang, Jurnal Fisika Vol. 3 No. 1, Mei 2013
- [2] I Putu dkk, Analisis Uji Penyerapan Air dan Batang Struktur Mikro Komposit Laminat Hybrid Serat Sisal dan Batang Pisang Dengan Matrix Epoxy, Dinamika Teknik Mesin, Volume 3 No. 1 Januari 2013 I
- [3] Lydia Rohmawati¹, Woro Setyarsih, Studi Kekuatan Mekanik Komposit Serat Alam/Resin Jurusan Fisika, Berkala Fisika Indonesia Volume 6 Nomor 2 Juli 2014
- [4] Supraptiningsih, Pengaruh Serbuk Serat Serat Batang Pisang Sebagai Filler Terhadap Sifat Mekanis Komposit PVC-CaCO₃ Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik, Yogyakarta
- [5] Tumpal dkk, Analisis Fraksi Volume Serat Pelepah Batang Pisang Bermatriks Unsaturated Resin Polyester (UPR) Terhadap Kekuatan Tarik dan SEM Jurnal Mechanical, Volume 6, Nomor 1, Maret 2015

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.

Tabel hasil pengujian tarik untuk sampel dengan masa 35 g.

$\Delta l(\text{mm})$	F(N)	ϵ	$\tau(\text{Mpa})$	E(Mpa)
2,424193	7547,487	0,12121	100,6332	830,2405
2,428247	7549,169	0,121412	100,6556	829,0391
2,436355	7543,281	0,121818	100,5771	825,6357
2,444462	7537,392	0,122223	100,4986	822,255
2,444462	7448,227	0,122223	99,30969	812,528
2,45257	7247,184	0,122629	96,62912	787,9826
2,45257	7100,818	0,122629	94,67757	772,0683
2,460678	7010,811	0,123034	93,47748	759,7701
2,464731	6956,134	0,123237	92,74845	752,6051
2,468785	6924,169	0,123439	92,32225	747,9165

Tabel hasil pengujian tarik untuk sampel dengan masa 30 g.

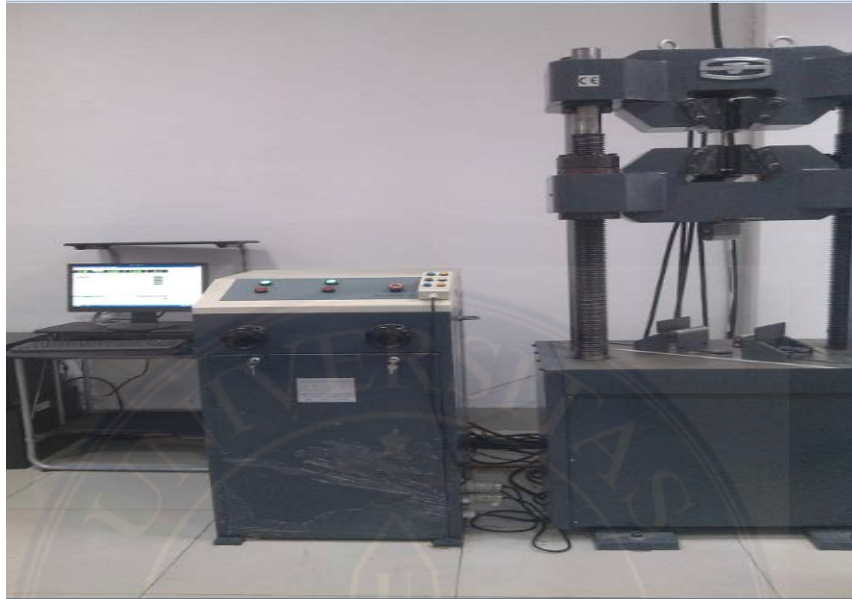
$\Delta l(\text{mm})$	F(N)	ϵ	$\tau(\text{Mpa})$	E(Mpa)
1,390465	7457,929	0,069523	99,43905	1430,299
1,390465	7463,818	0,069523	99,51757	1431,429
1,402627	7457,929	0,070131	99,43905	1417,897
1,402627	7324,181	0,070131	97,65575	1392,469
1,402627	7065,096	0,070131	94,20128	1343,212
1,406681	6841,341	0,070334	91,21788	1296,923
1,410735	6724,416	0,070537	89,65888	1271,095

Tabel hasil pengujian tarik untuk sampel dengan masa 25 g.

$\Delta l(\text{mm})$	F(N)	ϵ	$\tau(\text{Mpa})$	E(Mpa)
3,587644	7427,147	0,179382	99,02863	552,0538
3,591698	7430,512	0,179585	99,07349	551,6805
3,595752	7429,671	0,179788	99,06228	550,9962
3,595752	7427,147	0,179788	99,02863	550,809
3,599805	7428,83	0,17999	99,05107	550,3135
3,603859	7423,783	0,180193	98,98377	549,321
3,607913	7415,371	0,180396	98,87161	548,082
3,611967	7413,689	0,180598	98,84919	547,3427
3,616021	7413,689	0,180801	98,84919	546,7291
3,616021	7413,689	0,180801	98,84919	546,7291
3,620075	7413,689	0,181004	98,84919	546,1168
3,624128	7413,689	0,181206	98,84919	545,506
3,628182	7413,689	0,181409	98,84919	544,8965
3,632236	7413,689	0,181612	98,84919	544,2883
3,63629	7413,689	0,181815	98,84919	543,6815
3,644397	7407,8	0,18222	98,77067	542,0412
3,648451	7280,782	0,182423	97,07709	532,1551
3,652505	7062,074	0,182625	94,16099	515,5968

Lampiran 2

Gambar mesin uji tarik



Gambar bersama dengan mesin uji tarik

