

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI	iii
PRAKARTA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Buah Bintaro	6
2.3 Material Komposit.....	6
2.4 Klasifikasi Dan Karakteristik Dari Material Komposit.....	8
2.5 Material Pengikat (Matriks)	10
2.6 Resin Polyester	11
2.7 Polyester Hardener Atau Katalis	12
2.8 Sifat Fisis Material Komposit	13
2.9 Sifat Mekanis Material Komposit	14
2.10 Perlakuan Alkali	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat Dan Jadwal Penelitian	17

3.2	Alat Dan Bahan Penelitian	18
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.4	Metode Penamaan Sampel Uji	22
3.5	Prosedur Penelitian.....	23
3.6	Tahapan Analisis Pengujian	25
3.7	Skema Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil Pengujian Mekanis.....	29
4.2	Hasil Rata-Rata Keseluruhan Komposit Dengan Perlakuan	33
4.3	Hasil Rata-Rata Pengujian Regangan Komposit Dengan Perlakuan	36
4.4	Hasil Pengujian Kerapatan (<i>Density</i>) Dengan Lama Perlakuan Alkali.....	37
4.5	Hasil Rata-Rata Pengujian Kerapatan (<i>Density</i>) Dengan Perlakuan.....	42
4.6	Perbandingan Komposit Serat Buah Bintaro dengan komposit lainnya	43
BAB V KESIMPULAN		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		48