

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iv
PERNYATAAN.....	v
NASKAH SOAL.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1. Evaluasi <i>Mechanical Properties</i> 3D Print Stereolithography.....	5
2.2 Pengaruh Glass Powder Pada Kekuatan Tarik	7
2.3 Pengaruh <i>Glass Powder</i> pada Sifat Mekanik dari Bahan Komposit Matriks Polimer	10
BAB III.....	11
LANDASAN TEORI.....	11
3.1. Manufaktur Aditif	11
3.2. <i>Stereolithography</i>	12
3.3. Resin <i>Stereolithography</i>	14
3.4. <i>Glass Powder</i>	15
3.5. Polimer Material untuk <i>Additive Manufacturing</i>	16
3.6. Uji Tarik	17
3.7. Uji Kekerasan.....	20
3.8 <i>Particle Reinforced Composite</i>	22
BAB IV	24
METODE PENELITIAN	24
4.1 Diagram Alir Penelitian	24
4.2 Alat Penelitian	24
4.3 Bahan Penelitian	33
4.4 Prosedur Penelitian.....	36
4.5 Lokasi Penelitian.....	40
BAB V.....	41
HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Hasil Pengujian Tarik.....	41
5.2 Hasil Pengujian Kekerasan	52
BAB VI	57
KESIMPULAN DAN SARAN	57

6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	63