

DAFTAR PUSTAKA

HALAMAN JUDUL BAHASA INDONESIA	i
HALAMAN JUDUL BAHASA INGGRIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR NASKAH SOAL	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	x
INTISARI	xi
DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi Dan Batasan	4
1.4. Tujuan.....	5
1.5. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1. 3D Printing	13
3.2. <i>Fused Deposition Modeling</i>	19

3.3.	Material PLA.....	20
3.4.	<i>Design of Experiment</i> (DOE).....	21
3.5.	Metode RSM	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....		29
4.1.	Objek Penelitian	29
4.2.	Alat dan Bahan Penelitian	29
4.3.	Tahapan Penelitian	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1	Hasil	41
5.1.1	Data hasil penelitian.....	41
5.1.2	Analisis respons	43
5.1.3	Penentuan nilai optimal.....	50
5.2	Pembahasan.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
6.1.	Kesimpulan	57
6.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		66