

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan teori	5
2.2. Mesin 3D printer	7
2.3. Prinsip kerja 3D printer	8
2.4. Parameter proses 3D printing.....	8
2.5. Uji kekuatan tarik statis.....	9
2.6. metode taguchi	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Tempat dan waktu pelaksanaan.....	14
3.2. Alat dan bahan yang digunakan	15
3.3. Studi literatur	17
3.4. Prosedur penelitian	18
3.5. Rancangan percobaan.....	19
3.6. Diagram alir.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Optimasi Proses Terhadap Geometris.....	23
4.2. Optimasi parameter Uji Tarik.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61

5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	64