

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
2.1 <i>Gypsum</i> .....	4
2.1.1 Pengertian Umum .....	4
2.1.2 <i>Invesment Gypsum</i> .....	4
2.1.3 Proses <i>Setting</i> .....	5
2.1.4 Sifat-Sifat <i>Invesment Gypsum</i> .....	7
2.2 <i>Layer Manufacturing</i> .....	8
2.3 Model Tiga Dimensi .....	8
2.3.1 Perkembangan Model Tiga Dimensi .....	9

<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
3.1. Kualitas .....	10
3.1.1 Pengertian dan Sifat Kualitas .....	10
3.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas .....	10
3.2. Statistika.....	10
3.2.1 Pengertian Umum .....	10
3.2.2 Ukuran Penyebaran .....	12
3.2.3 Uji Normalitas Data .....	12
3.2.4 Uji Hipotesis .....	13
3.2.5 <i>One Sample T-Test</i> .....	15
3.3. Akurasi Dimensi .....	16
3.3.1 Pengukuran Geometrik Produk.....	16
3.3.2 Toleransi .....	16
 <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	 <b>18</b>
4.1. Objek Penelitian.....	19
4.2. Lokasi Penelitian.....	19
4.3. Pemilihan dan Penentuan Alat penelitian dan <i>Setting</i> Alat.....	19
4.4. Sampel.....	19
4.4.1. Bahan dan Alat Pembuat Sampel.....	19
4.4.1.1 Bahan Pembuat Sampel .....	19
4.4.1.2 Alat Pembuat Sampel.....	20
4.4.2. Cara Membuat Sampel.....	22
4.4.2.1 Sampel Satu Garis.....	23
4.4.2.2 Sampel Satu <i>layer</i> .....	25
4.4.2.2 Sampel Benda Tiga Dimensi.....	26
4.4.3. Pengukuran Sampel.....	30
4.4.3.1 Pengukuran Satu Garis.....	31
4.4.3.2 Pengukuran Satu <i>Layer</i> .....	31
4.4.3.2 Pengukuran Benda Tiga Dimensi .....	32

4.4.4. Cara Analisa Data .....	30
4.4.4.1 Uji Normalitas Data .....	34
4.4.4.2 Pengujian Hipotesis.....	35
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1. Hasil Pengukuran .....	37
5.1.1. Pengukuran Lebar Satu Garis .....	37
5.1.2. Pengukuran Satu <i>Layer</i> .....	39
5.1.3. Pengukuran Benda Tiga Dimensi (3D).....	41
5.1.3.1 Pengukuran Panjang, Lebar dan Tinggi Balok .....	41
5.1.3.2 Pengukuran Panjang Sisi dan Tinggi Prisma Segitiga ...	44
5.1.3.3 Pengukuran Diameter dan Tinggi Silinder.....	47
5.2. Analisa Akurasi Dimensi .....	50
5.2.1. Uji Normalitas Data .....	50
5.2.1.1 Uji Normalitas Data Sampel Balok.....	51
5.2.1.2 Uji Normalitas Data Sampel Prisma Segitiga .....	52
5.2.1.3 Uji Normalitas Data Sampel Silinder.....	54
5.2.2 Pengujian Hipotesis <i>One Sample T-Test</i> .....	55
5.2.2.1 Pengujian Hipotesis <i>One Sample T-Test</i> Data Sampel Balok.....	55
5.2.2.2 Pengujian Hipotesis <i>One Sample T-Test</i> Data Sampel Prisma Segitiga.....	59
5.2.2.3 Pengujian Hipotesis <i>One Sample T-Test</i> Data Sampel Silinder .....	62
 BAB VI PENUTUP .....	65
 DAFTAR PUSTAKA .....	67