

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Asumsi dan Batasan Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
BAB III LANDASAN TEORI	20
3.1 3D Scanner	20
3.2 Portrait Scanning	21
3.3 Resolusi Scanning	22
3.4 Model Simplification Editing	23
3.5 Model Smoothness Editing	24
3.6 Kualitas Visual	25
3.7 Ukuran Data Penyimpanan	26

3.8	Waktu Proses	26
3.9	Response Surface Method (RSM)	27
BAB IV METODE PENELITIAN		30
4.1	Objek Penelitian	30
4.2	Alat yang Digunakan	30
4.3	Bahan Penelitian	36
4.4	Tahapan Penelitian	37
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Analisis Hasil Data Uji	46
5.1.1	Analisis data kualitas visual	46
5.1.2	Analisis data ukuran penyimpanan	53
5.1.3	Analisis data waktu proses	55
5.2	Optimasi Parameter dengan <i>Response Surface Method</i>	59
5.2.1	Pengaturan optimasi parameter pada Minitab	59
5.2.2	Hasil parameter optimal	60
5.2.3	Validasi parameter optimal	63
BAB 6 PENUTUP		64
6.1	Kesimpulan	64
6.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		68