

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Naskah Soal Tugas Akhir.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Intisari.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Notasi dan Singkatan.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
<b>Bab I</b> <b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.   Perumusan Masalah.....	4
1.3    Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	5
1.3.1    Asumsi yang digunakan.....	5
1.3.2    Batasan Masalah.....	5
1.4    Tujuan Perancangan.....	5
1.5    Hasil Perancangan Yang Diharapkan.....	6
1.6    Manfaat Hasil Perancangan.....	6
<b>Bab II</b> <b>Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>7</b>
<b>Bab III</b> <b>Landasan Teori.....</b>	<b>9</b>
3.1    Sistem Pengendalian Kualitas.....	9
3.1.1 <i>Statistical Quality Control</i> .....	10

	3.1.2	Statistical Process Control.....	11
	3.1.3	Inspeksi.....	12
	3.2	Laboratorium Pengujian.....	13
	3.3	Bahan.....	14
	3.3.1	Kalsium Karbonat.....	14
	3.3.2	Trisodium fosfat dodekahidrat (TSP).....	15
	3.3.3	Hidroksiapatit (HAp).....	15
	3.3.3.1	Pembuatan Hidroksiapatit.....	15
	3.3.3.2	Karakterisasi Hidroksiapatit.....	16
	3.3.3.3	Sifat Fisis dan Mekanis Hidroksiapatit.....	18
	3.3.4	Biokompatibilitas.....	19
<b>Bab IV</b>		<b>Metodologi Perancangan.....</b>	<b>24</b>
	4.1	Obyek Perancangan.....	24
	4.2	Metode Perancangan.....	24
	4.3	Kebutuhan Data.....	25
	4.4	Metode Pengumpulan Data.....	26
	4.5	Proses Perancangan.....	27
	4.6	Jangka Waktu Perancangan.....	49
<b>Bab V</b>		<b>Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>50</b>
	5.1	Laboratorium Penguji.....	50
	5.1.1	Tata Letak Laboratorium.....	50
	5.1.2	Peralatan.....	53
	5.1.3	Prosedur Umum dan Spesifikasi Pengujian.....	58
	5.1.3.1	Prosedur Umum Pengujian.....	58
	5.1.3.2	Spesifikasi Pengujian.....	72
	5.1.4	Catatan Pengujian.....	74
	5.1.5	Contoh Pertinggal.....	76
	5.2	Validasi Prosedur dan Sistem Pengujian.....	77

5.2.1	Vandasi Sistem Pengujian.....	77
5.2.2	Kalibrasi Instrumen.....	77
5.3	Pengendalian Kualitas.....	78
5.3.1	Spesifikasi Target.....	78
5.3.2	<i>Sampling Plan</i> .....	79
5.3.3	Pengawasan Mutu.....	81
5.3.3.1	Pengawasan Mutu Bahan Baku.....	81
5.3.3.2	Pengawasan Mutu <i>Work-in-process</i> .....	82
5.3.3.3	Pengawasan Mutu Produk Jadi.....	83
5.3.3.4	Pengawasan Mutu Lingkungan .....	85
5.4	Pengkajian Catatan Produksi.....	90
5.5	Pengujian Stabilitas Produk.....	90
5.6	Keluhan Terhadap Produk.....	90
5.6.1	Prosedur Penanganan Keluhan.....	90
5.6.2	Tindak Lanjut.....	90
5.6.3	Catatan Keluhan.....	91
5.7	Produk Kembali.....	92
<b>Bab VI</b>	<b>Penutup</b> .....	<b>95</b>
6.1	Kesimpulan.....	95
6.2	Saran.....	96
	Daftar Pustaka.....	97