

**ANALISIS KALSIUM (Ca<sup>2+</sup>) DAN FOSFOR (P) PADA SUSU KEDELAI  
DAN SUSU SAPI UNTUK KONSUMSI IBU HAMIL SEBAGAI UPAYA  
MENCEGAH KARIES GIGI ANAK  
(STUDI PENDAHULUAN)**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

Amelia Alvionita Priyono

NIM. 115070401111006

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2015**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumuan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat.....	6
1.4.1 Bagi Peneliti .....	6
1.4.2 Bagi Pendidikan .....	6
1.4.3 Bagi Petugas Kesehatan.....	6
1.4.4 Bagi Peneliti Lain .....	6
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	7



2.1 Nilai Gizi Susu Kedelai dan Susu Sapi.....	7
2.2 Komponen Aktif pada Susu Kedelai dan Susu Sapi.....	8
2.3 Makanan Wanita Hamil.....	10
2.4 Kebutuhan Unsur-Unsur Gizi Selama Hamil.....	11
2.5 Kebutuhan Unsur-Unsur Gizi pada Anak-anak.....	11
2.6 Tahap Perkembangan Gigi.....	12
2.7 Pertumbuhan Gigi.....	14
2.8 Karies Gigi.....	16
2.9 Definisi Karies Gigi.....	16
2.10 Patofisiologi Karies Gigi.....	17
2.11 Faktor-Faktor Karies Gigi.....	17
2.12 Faktor <i>Host</i> pada Karies.....	18
2.13 Faktor Mikroorganisme pada Karies.....	21
2.14 Faktor Substrat pada Karies.....	22
2.15 Faktor Waktu pada Karies.....	23
Bab 3 Kerangka Konsep dan Hipotesis Penelitian.....	24
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	24
3.2 Hipotesis Penelitian.....	25
Bab 4 Metodologi Penelitian.....	27
4.1 Rancangan Penelitian.....	27
4.2 Subyek Penelitian.....	27
4.2.1 Populasi.....	27
4.2.2 Sampel.....	27
4.2.3 Estimasi Besar Replikasi Penelitian.....	27



4.3 Identifikasi Variabel Penelitian .....	28
4.4 Lokasi Penelitian .....	28
4.5 Alat dan Bahan Penelitian .....	28
4.5.1 Alat .....	28
4.5.2 Bahan .....	29
4.6 Definisi Operasional .....	29
4.7 Prosedur Penelitian .....	30
4.8. Alur Penelitian .....	31
4.9 Analisis Data .....	32
<b>Bab 5 Hasil Penelitian dan Analisis Data .....</b>	<b>33</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	33
5.2 Analisis Data .....	35
5.2.1 Uji Normalitas .....	35
5.2.2 Uji Homogenitas .....	37
5.2.3 Uji ANOVA .....	38
<b>Bab 6 Pembahasan .....</b>	<b>40</b>
6.1 Pembahasan Hasil Penelitian .....	40
6.2 Kekurangan Penelitian .....	43
<b>Bab 7 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>44</b>
7.1 Kesimpulan .....	44
7.2 Saran .....	44
Daftar Pustaka .....	46
Lampiran 1 .....	50
Lampiran 2 .....	51

Lampiran 3.....	53
Lampiran 4.....	55
Lampiran 5.....	57

