



UNIVERSITAS INDONESIA

**FREKUENSI KONSUMSI BAHAN MAKANAN
SUMBER KALSIMUM PADA REMAJA
DI TIGA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
DI DEPOK TAHUN 2008**

SKRIPSI

**OLEH :
DEVI LUSIANI ANASTASIA
NPM : 1004000323**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN GIZI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

DEPOK, 2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**FREKUENSI KONSUMSI BAHAN MAKANAN
SUMBER KALSIMUM PADA REMAJA
DI TIGA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
DI DEPOK TAHUN 2008**

Skripsi ini diajukan sebagai
salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT

OLEH :
DEVI LUSIANI ANASTASIA
NPM : 1004000323

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN GIZI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

DEPOK, 2008

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

FREKUENSI KONSUMSI BAHAN MAKANAN SUMBER KALSIUM PADA REMAJA DI TIGA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DI DEPOK

Telah disetujui, diperiksa, dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia

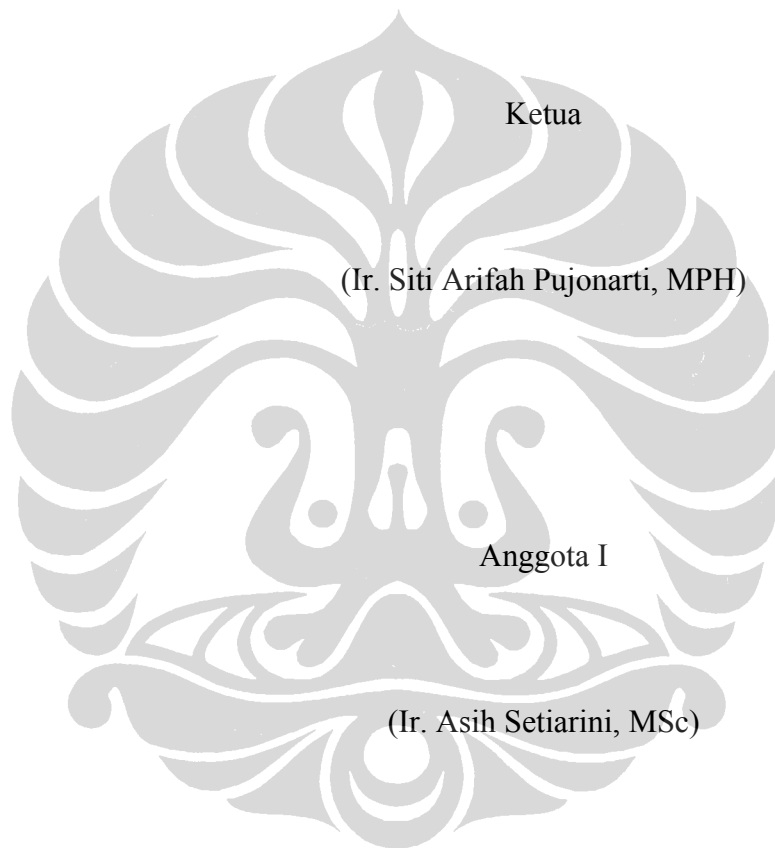


Depok, 17 Juli 2008

Ir. Siti Arifah Pujonarti, MPH
Pembimbing Akademik

**PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

Depok, 17 Juli 2008



Anggota II

(Dra. Erry Sriyanti)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Devi Lusiani Anastasia
NPM : 1004000323
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kekhususan : Gizi Kesehatan Masyarakat
Angkatan : 2004
Jenjang : Sarjana

menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

“Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga Sekolah Menengah Pertama di Depok Tahun 2008”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 17 Juli 2008

(Devi Lusiani Anastasia)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga Sekolah Menengah Pertama di Depok Tahun 2008”**.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana di Program Sarjana Kesehatan Masyarakat Peminatan Gizi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, dengan harapan penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama di bangku kuliah.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh pengarahan, bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Siti Arifah Pujonarti, MPH, selaku pembimbing skripsi yang dengan perhatian dan kesabaran memberikan bimbingan, pemikiran, saran, dan kritikan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ir. Asih Setiarini, MSc dan Dra. Erry Sriyanti, selaku dewan penguji skripsi, yang telah meluangkan waktunya untuk datang ke sidang penulis dan memberikan bimbingan, pemikiran, saran, dan kritikan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Ety Suryahati, SE, MSi, selaku Kepala Dinas Pendidikan Kota Depok, dan Ayusman Pulungan, SH, selaku pihak dari Kesbang dan Linmas Kota Depok,

yang telah memberikan izin penelitian, pengarahan, informasi, dan dukungan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.

4. Pak Irwan, Bu Yulis, Pak Sony, Bu Siti, di Dinas Pendidikan Kota Depok yang telah memberikan informasi dan dukungan demi kelancaran penyusunan skripsi ini di tengah kesibukannya. Terima kasih atas kerjasamanya.
5. SMP Yappa (H. Matnur, Bu Elliya, beserta staf TU, guru-guru, dan siswa-siswanya), SMP Setia Negara (Bu Susi, Bu Evi, kepala sekolah beserta staf TU, guru-guru, dan siswa-siswanya), SMP Cakra Buana (Pak Zulkarnain Ilyas, Bu Wulan, Bu Sukenrini, beserta staf TU, guru-guru, dan siswa-siswanya) yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini, terutama dalam proses pengambilan data. Terima kasih banyak atas bantuan dan kerjasamanya.
6. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil yang tak ternilai serta senantiasa memanjatkan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya dan mempersembahkan skripsi ini.
7. Kakak-kakakku tersayang, Mbak Ika dan keluarga terutama Darrell, *my dearest nephew* yang selalu bisa memberikan keceriaan selama masa-masa penyusunan skripsi ini dan Mas Ervan serta Mbak Iis-nya yang telah membantu meringankan pekerjaan dan memberikan dukungan moril dalam penyusunan skripsi ini.
8. Sahabatku tercinta Ervin, Echi, Galih, Dewa, Amel, Anti, Dieta, Siska, Dita, Eva, Trisna, Dian, Lili, Henny, Indi, dan Irene. Terima kasih banyak atas bantuan, dukungan, dan doa kalian semua. Persahabatan ini selalu bisa memompa semangatku untuk bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. *May our friendship last forever.*

9. Teman-temanku seimbang skripsi : Intan, Putri, Mbak Mitha, dan Mbak dian yang telah membantu dan memberikan dukungan, serta mau meluangkan waktu berdiskusi tentang skripsi ini.
10. Mas Hendra dan Mas Slamet yang telah memberikan dukungan sarana dan dukungan moril hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar dan tepat waktu.
11. Seluruh teman-teman di FKM UI 2004 terutama teman-teman seperjuangan Gizi. Terima kasih atas kebersamaan dan kerjasamanya selama ini, penulisan skripsi ini tidak lepas dari inspirasi yang diperoleh dari kalian selama proses belajar bersama empat tahun ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati, penulis pun selalu menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga penulisan ini dapat memberikan sumbangan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi kita semua.

Bekasi, Juli 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
ABSTRAK	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	
RIWAYAT HIDUP	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.4.1. Tujuan Umum.....	7
1.4.2. Tujuan Khusus.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	10
1.5.1. Bagi Sekolah.....	10
1.5.2. Bagi Orang Tua.....	10
1.5.3. Bagi Remaja.....	10
1.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Remaja.....	12
2.2. Pola Makan Remaja.....	12
2.3. Kalsium.....	14
2.4. Fungsi Kalsium.....	14
2.5. Absorpsi dan Ekskresi Kalsium.....	15
2.5.1. Absorpsi Kalsium.....	15
2.5.2. Faktor yang Meningkatkan Absorpsi Kalsium.....	16
2.5.3. Faktor yang Menurunkan Absorpsi Kalsium.....	17
2.5.4. Ekskresi Kalsium.....	19
2.6. Sumber Kalsium.....	20
2.7. Defisiensi Kalsium.....	21
2.8. Efek Kelebihan Kalsium.....	22
2.9. Kebutuhan Kalsium Remaja.....	22
2.10. Faktor-faktor yang Memengaruhi Konsumsi Kalsium pada Remaja.....	23
2.10.1. Jenis Kelamin.....	23
2.10.2. Pengetahuan Gizi.....	24

2.10.3. Status Sosial Ekonomi	24
2.10.4. Pengetahuan Gizi Ibu	25
2.10.5. Ketersediaan Makanan di Rumah	25
2.10.6. Kebiasaan Jajan	26
2.10.7. <i>Peer Group</i>	26
2.11. Metode Pengukuran Konsumsi Makanan Tingkat Individu	27
2.11.1. Food Frequency Questionnaire (FFQ)	27
BAB 3 KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI	
OPERASIONAL	29
3.1. Kerangka Konsep	29
3.2. Hipotesis	32
3.3. Definisi Operasional	33
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	35
4.1. Desain Penelitian	35
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
4.3. Populasi dan Sampel Penelitian	36
4.4. Teknik Pengumpulan Data	38
4.4.1. Data Primer	38
4.4.2. Data Sekunder	38
4.5. Manajemen Data	39
4.6. Analisis Data	44
4.6.1. Analisis Univariat	44
4.6.2. Analisis Bivariat	44
BAB 5 HASIL PENELITIAN	47
5.1. Gambaran Umum Sekolah	47
5.2. Responden Penelitian	49
5.3. Analisis Univariat	49
5.3.1. Gambaran Karakteristik Remaja	49
5.3.1.1. Jenis Kelamin	49
5.3.1.2. Pengetahuan Kalsium Remaja	50
5.3.2. Gambaran Karakteristik Sosial Ekonomi Keluarga	51
5.3.2.1. Pekerjaan Ayah	51
5.3.2.2. Pekerjaan Ibu	51
5.3.2.3. Pendidikan Ayah	52
5.3.2.4. Pendidikan Ibu	52
5.3.2.5. Pendapatan Orang Tua	52
5.3.2.6. Jumlah Anggota Keluarga	52
5.3.3. Gambaran Pengetahuan Kalsium Ibu	54
5.3.4. Gambaran Ketersediaan Bahan Makanan Sumber Kalsium di Rumah	55
5.3.5. Gambaran Kebiasaan Jajan di Sekolah	59
5.3.6. Gambaran <i>Peer Group</i>	60
5.3.7. Gambaran Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	61

5.4. Analisis Bivariat.....	
5.4.1. Hubungan Karakteristik Remaja dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	66
5.4.1.1. Hubungan Jenis Kelamin dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	66
5.4.1.2 Hubungan Pengetahuan Kalsium Remaja dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium.....	67
5.4.2. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	68
5.4.1. Hubungan Pekerjaan Orang Tua dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	68
5.4.2. Hubungan Pendidikan Orang Tua dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	69
5.4.3. Hubungan Pendapatan Orang Tua dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	70
5.4.4. Hubungan Jumlah Anggota Keluarga dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium.....	72
5.4.3. Hubungan Pengetahuan Kalsium Ibu dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	72
5.4.4 Hubungan Ketersediaan Bahan Makanan Sumber Kalsium di Rumah dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	73
5.4.5. Hubungan Pekerjaan Kebiasaan Jajan dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	74
5.4.6. Hubungan <i>Peer Group</i> dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	75
5.4.7. Hubungan Pengetahuan Kalsium Remaja dengan Variabel Independen Lain.....	78
5.4.8 Hubungan Sosial Ekonomi dengan Variabel Independen Lain.....	79
5.4.8.1. Hubungan Pekerjaan Ayah dengan Pendidikan Ayah.....	79
5.4.8.2. Hubungan Pekerjaan Ibu dengan Pendidikan Ibu	79
5.4.8.3 Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan Variabel Independen Lain.....	80
5.4.9 Hubungan Pengetahuan Kalsium Ibu dengan Pendidikan Ibu	81
5.4.10 Hubungan Frekuensi Ketersediaan dengan Variabel Independen Lain.....	83
5.4.11 Hubungan Frekuensi Jajan dengan Variabel Independen Lain.....	86
5.4.12 Hubungan <i>Peer Group</i> dengan Variabel Independen Lain.....	88

BAB 6 PEMBAHASAN	90
6.1. Keterbatasan Penelitian	90
6.2. Gambaran Karakteristik Remaja	91
6.2.1. Gambaran Jenis Kelamin Remaja	91
6.2.2. Gambaran Pengetahuan Kalsium Remaja	92
6.3. Gambaran Karakteristik Sosial Ekonomi Keluarga	94
6.3.1. Pekerjaan Ayah	94
6.3.2. Pekerjaan Ibu	95
6.3.3. Pendidikan Ayah	96
6.3.4. Pendidikan Ibu	97
6.3.5. Pendapatan Orang Tua	97
6.3.6. Jumlah Anggota Keluarga	98
6.4. Gambaran Pengetahuan Kalsium	98
6.5. Gambaran Ketersediaan Bahan Makanan Sumber Kalsium di Rumah	99
6.6. Gambaran Kebiasaan Jajan di Sekolah	100
6.7. Gambaran <i>Peer Group</i>	102
6.8. Gambaran Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	102
6.9. Hubungan Karakteristik Remaja dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	103
6.9.1. Hubungan Jenis Kelamin dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	103
6.9.2. Hubungan Pengetahuan Kalsium Remaja dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	105
6.10. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	107
6.10.1. Hubungan Pekerjaan Ayah dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	107
6.10.2. Hubungan Pekerjaan Ibu dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	108
6.10.3. Hubungan Pendidikan Ayah dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	108
6.10.4. Hubungan Pendidikan Ibu dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	109
6.10.5. Hubungan Pendapatan Orang Tua dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	109
6.10.6. Hubungan Jumlah Anggota Keluarga dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	110
6.11. Hubungan Pengetahuan Kalsium Ibu dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	111
6.12. Hubungan Ketersediaan Bahan Makanan Sumber Kalsium dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	112
6.13. Hubungan Kebiasaan Jajan dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	113
6.14. Hubungan <i>Peer Group</i> dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium	115

BAB 7 PENUTUP	117
7.1. Kesimpulan	117
7.2. Saran.....	119

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Proses Psikososial dan Subtingkat Perkembangan Remaja.....	13
Tabel 2.2. Beberapa Bahan Makanan Sumber Kalsium.....	20
Tabel 4.1 Nilai P_1 dan P_2 Berdasarkan Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 4.2 <i>Plan of Analysis</i>	46
Tabel 5.1 Distribusi Responden Menurut Karakteristik Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	49
Tabel 5.2 Distribusi Responden Menurut Tingkat Pengetahuan Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	50
Tabel 5.3 Distribusi Responden Menurut Jawaban Benar dari Tiap Soal Pengetahuan Tentang Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	51
Tabel 5.4 Distribusi Responden Menurut Karakteristik Sosial Ekonomi Keluarga pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	53
Tabel 5.5 Distribusi Responden Menurut Tingkat Pengetahuan Kalsium Ibu pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	54
Tabel 5.6 Distribusi Responden Menurut Jawaban Benar dari Tiap Soal Pengetahuan Tentang Kalsium pada Ibu Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	55
Tabel 5.7 Distribusi Responden Menurut Ketersediaan Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	56
Tabel 5.8 Distribusi Responden Menurut Frekuensi Ketersediaan Bahan Makanan Tinggi, Rendah, Pembantu Absorpsi, dan Penghambat Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	58
Tabel 5.9 Distribusi Responden Menurut Kebiasaan jajan di Sekolah pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	59
Tabel 5.10 Distribusi Responden Menurut Jenis Jajanan di Sekolah pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	60
Tabel 5.11 Distribusi Responden Menurut <i>Peer Group</i> pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	61
Tabel 5.12 Distribusi Responden Menurut Jawaban <i>Peer Group</i> pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	61

Tabel 5.13.	Distribusi Responden Menurut Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	62
Tabel 5.14	Distribusi Responden Menurut Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Tinggi, Rendah, Pembantu Absorpsi, dan Penghambat Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	64
Tabel 5.15	Distribusi Responden Menurut Variabel-variabel Independen dan Dependen pada Remaja di Tiga Sekolah Menengah Pertama di Depok tahun 2008.....	65
Tabel 5.16	Distribusi Responden Menurut Jenis Kelamin dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	66
Tabel 5.17	Distribusi Responden Menurut Pengetahuan Kalsium dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	67
Tabel 5.18	Distribusi Responden Menurut Karakteristik Sosial Ekonomi dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	71
Tabel 5.19	Distribusi Responden Menurut Pengetahuan Kalsium Ibu dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	72
Tabel 5.20	Distribusi Responden Menurut Ketersediaan dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	73
Tabel 5.21	Distribusi Responden Menurut Frekuensi Jajan dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	74
Tabel 5.22	Distribusi Responden Menurut <i>Peer Group</i> dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	75
Tabel 5.23	Hubungan Variabel-variabel Independen dan Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium pada Remaja di Tiga Sekolah Menengah Pertama di Depok tahun 2008.....	76
Tabel 5.24	Distribusi Responden Menurut Pengetahuan Kalsium Remaja dan Pengetahuan Ibu pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	78
Tabel 5.25	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan Ayah dan Pendidikan Ayah pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	79

Tabel 5.26	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan Ibu dan Pendidikan Ibu pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	80
Tabel 5.27	Distribusi Responden Menurut Pendapatan dan Variabel Lain pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	82
Tabel 5.28	Distribusi Responden Menurut Pengetahuan Ibu dan Pendidikan Ibu pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	83
Tabel 5.29	Distribusi Responden Menurut Ketersediaan dan Variabel Lain pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	85
Tabel 5.30	Distribusi Responden Menurut Frekuensi Jajan dan Variabel Independen Lain pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	87
Tabel 5.31	Distribusi Responden Menurut <i>Peer Group</i> dan Variabel Independen Lain pada Remaja di Tiga SMP di Depok pada tahun 2008.....	89



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Kuesioner Penelitian Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium untuk Remaja
- Lampiran 2** Kuesioner Penelitian Frekuensi Konsumsi Bahan Makanan Sumber Kalsium untuk Ibu
- Lampiran 3** Surat-surat Izin Penelitian

