

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kopi.....	6
2.1.1 Definisi Kopi	6
2.1.2 Kandungan Kopi.....	7
2.1.3 Metabolisme Kafein di dalam Tubuh	9
2.1.4 Efek Konsumsi Kopi	10
2.2 Kalsium	11
2.2.1 Definisi Kalsium.....	11
2.2.2 Sumber dan Kebutuhan Kalsium.....	11
2.2.3 Metabolisme Kalsium.....	12
2.2.4 Peranan Kalsium.....	16

2.2.5	Gangguan Metabolisme Kalsium	17
2.2.6	Pemeriksaan Kalsium Urin.....	18
2.3	Sistem Urinaria	19
2.3.1	Urin.....	20
2.3.2	Komposisi Urin	20
2.3.3	Jenis Spesimen Urin	21
2.4	Hubungan Konsumsi Kopi dengan Kadar Kalsium Urin	23
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		26
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	26
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2.1	Waktu Penelitian	26
3.2.2	Tempat Penelitian.....	26
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	26
3.3.1	Populasi.....	26
3.3.2	Sampel	27
3.4	Variabel Penelitian.....	27
3.4.1	Variabel Bebas	27
3.4.2	Variabel Terikat	27
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	28
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.7	Prosedur Penelitian	28
3.7.1	Pra Analitik	28
3.7.2	Analitik	30
3.7.3	Pasca Analitik	31
3.8	Analisa Data.....	31
3.9	Alur Penelitian	32
BAB 4 ANALISA DATA		33
4.1	Penyajian Data	33
4.2	Analisa Data.....	37
4.2.1	Uji Normalitas	37
4.2.2	Uji Homogenitas.....	38

4.2.3 Uji Anova	39
4.2.4 Uji Post Hoc	40
4.3 Pembahasan.....	41
BAB 5 KESIMPULAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kebutuhan Kalsium Per Hari	12
Tabel 2.2	Frekuensi, Panjang Gelombang, dan Energi dari Radiasi Ultraviolet, Cahaya Tampak, dan Infrared	19
Tabel 3. 1	Prosedur Pemeriksaan Kalsium Urin	31
Tabel 4.1	Hasil pemeriksaan kadar kalsium urin pada kelompok dengan frekuensi konsumsi kopi satu kali sehari	33
Tabel 4.2	Hasil pemeriksaan kadar kalsium urin pada kelompok dengan frekuensi konsumsi kopi dua kali sehari.....	35
Tabel 4.3	Hasil pemeriksaan kadar kalsium urin pada kelompok dengan frekuensi konsumsi kopi lebih dari dua kali sehari	36
Tabel 4.4	Hasil analisis uji normalitas Kolmogorov Smirnov	38
Tabel 4.5	Hasil analisis uji homogenitas Levene	39
Tabel 4.6	Hasil analisis uji Anova	39
Tabel 4.7	Hasil analisis uji Post Hoc	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia Kafein	7
Gambar 2.2 Struktur Kimia Asam Klorogenat	8
Gambar 2.3 Struktur Kimia Kafestol dan Kahweol	9
Gambar 2.4 Skema Metabolisme Kalsium	14
Gambar 2.5 Skema Regulasi Konsentrasi Kalsium	16
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian	50
Lampiran 2: Surat Izin Bakesbangpol.....	51
Lampiran 3: Surat Izin Kecamatan	52
Lampiran 4: Surat Peminjaman Laboratorium.....	53
Lampiran 5: Surat Keterangan Layak Etik.....	54
Lampiran 6: Form Informed Consent	55
Lampiran 7: Form Kuesioner	56
Lampiran 8: Hasil Penelitian.....	57
Lampiran 9: Hasil Pemeriksaan Sebelum Konversi.....	58
Lampiran 10: Logbook Penelitian.....	60