

EFEK PEMBERIAN KOMBUCHA COFFEE TERHADAP KADAR LDL TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus strain wistar*) YANG DIPAPAR ASAP ROKOK

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh Gelar sarjana Ilmu Gizi Kesehatan

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Oleh :

Fitriana Indira

NIM 0910733025

PROGRAM STUDI ILMU GIZI

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2013

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1	Beberapa kelas utama senyawa phenolik.....	25
Tabel 2.2	Komposisi Biji Kopi Arabika.....	26
Tabel 4.1	Rancangan Acak Lengkap	36
Tabel 4.2	Randomisasi Rangking dari 30 Angka Acak	37
Tabel 4.3	Komposisi Energi dan Zat gizi Diet normal tikus.....	39
Tabel 4.4	Konversi Dosis antara Jenis Hewan dengan Manusia.....	43
Tabel 5.1	Karakteristik Tikus Awal.....	50



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Metabolisme kolesterol.....	16
Gambar 2.2	Scoby Kombucha.....	27
Gambar 2.3	Fermentasi Kombucha <i>Coffee</i>	29
Gambar 2.4	Pengaruh asap rokok terhadap radikal bebas dan penyakit aterotrombosis.....	30
Gambar 4.1	Bagan alur penellitian.....	47
Gambar 5.1	Kadar LDL Pada Tikus Putih Pada Masing-Masing kelompok.....	51



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Diagram Alur Pembuatan Pakan Diet Normal.....	66
Lampiran 2	Diagram Alur Pengasapan Asap Rokok.....	67
Lampiran 3	Komposisi Diet Normal Tikus.....	68
Lampiran 4	Penimbangan Berat Badan Tikus.....	70
Lampiran 5	Alur Pembuatan Kombucha Coffee dan Pemberianya Pada Tikus.....	71
Lampiran 6	Hasil Tes Kadar LDL Tikus.....	72
Lampiran 7	Analisis Kruskal-Wallis Berat Badan Tikus.....	73
Lampiran 8	Analisis Kruskal-Wallis LDL.....	74
Lampiran 9	Analisis LDL Mann-Whitney.....	75
Lampiran 10	Dokumentasi.....	77
Lampiran 11	Surat Pernyataan Keaslian Tulisan.....	78

