

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	2
B. Perumusan Masalah	2
C. Keaslian Penelitian	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Levonorgestrel	4
B. Mekanisme Kerja Norplant® dan Sinoimplant®	6
C. Farmakokinetik Levonorgestrel	8
D. Pengaruh Levonorgestrel terhadap Fungsi Hepar	9
E. Pengaruh Levonorgestrel terhadap Metabolisme Lemak.....	10
F. Hipotesis.....	11
G. Kerangka Teori.....	12
BAB III BAHAN DAN CARA PENELITIAN.....	13
A. Rancangan Penelitian	13
B. Populasi dan Subjek Penelitian	13
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	14
D. Variabel Penelitian	14
E. Definisi Operasional.....	14



F. Besar Sampel	15
G. Bahan dan Cara Penelitian	16
H. Analisis Data dan Uji Statistik	17
I. Etika Penelitian	17
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil Penelitian	18
B. Pembahasan	35
C. Kekuatan Penelitian	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel A.	Gambaran Umum Progestin	4
Tabel B.	<i>Binding affinity</i> berbagai jenis progestin.....	9
Tabel C.	Efek Levonorgestrel terhadap Kadar Lipoprotein.....	11
Tabel D.	Perhitungan besar sampel.....	16
Tabel 1.	Komparabilitas Subyek Penelitian	18
Tabel 2.	Kadar lemak sebelum pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant®	18
Tabel 3.	Kadar kolesterol berdasar bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan.....	19
Tabel 4.	Kadar trigliserida berdasarkan bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan	21
Tabel 5.	Kadar HDL berdasarkan bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan.....	23
Tabel 6.	Kadar LDL berdasarkan bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan.....	25
Tabel 7.	Rasio HDL/kolesterol dan HDL/LDL menurut bulan pemasangan pada Sinoimplant® v.s. Norplant®	27
Tabel 8.	Perubahan kadar lemak menurut bulan pemasangan pada Sinoimplant® v.s. Norplant®	28
Tabel 9.	Kadar fungsi hepar sebelum pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant®	29
Tabel 10.	Kadar SGOT berdasarkan bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan.....	30
Tabel 11.	Kadar SGPT berdasarkan bulan pemasangan Sinoimplant® v.s. Norplant® dibandingkan sebelum pemasangan.....	32
Tabel 12.	Perubahan kadar fungsi hepar menurut bulan pemasangan pada Sinoimplant® v.s. Norplant®	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rumus bangun levonorgestrel	5
Gambar 2. Efek farmakologik progestin	8