

**PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA PADA AKSEPTOR
SUNTIK *DEPO MEDROXYPROGESTERONE ASETAT*
DENGAN AKSEPTOR PIL KOMBINASI
DI PUSKESMAS LUBUK BUAYA PADANG
TAHUN 2018**

TESIS



Dr.dr. Joserizal Serudji, SpOG (K)
Bd. Meilinda Agus, S.SiT, M.Keb

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA PADA AKSEPTOR SUNTIK *DEPO MEDROXYPROGESTERONE ASETAT* DENGAN AKSEPTOR PIL KOMBINASI

Fafelia Rozyka Meysetri

Penggunaan kontrasepsi suntik *Depo Medroxyprogesterone Asetat* yang mengandung Hormon progesterone memiliki efek terhadap peningkatan kadar glukosa darah. Peningkatan kadar glukosa darah dapat meyebabkan penyakit Diabetes Mellitus. Penelitian ini untuk mengetahui perbedaan kadar glukosa darah puasa pada akseptor Suntik *Depo Medroxyprogesteron Asetat* dengan akseptor Pil Kombinasi.

Penelitian ini adalah studi observasional dengan desain *Cross Sectional*. Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Lubuk Buaya Padang dan di Laboratorium Bagian Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Andalas dari bulan September 2018 – Januari 2019. Subjek penelitian ini terdiri dari dua kelompok yaitu akseptor Suntik *Depo Medroxyprogesteron Asetat* dan Pil Kombinasi yang masing-masing terdiri dari 33 sampel. Pemeriksaan kadar glukosa darah puasa dilakukan dengan metode kalorimetrik enzimatik (Heksokinase). Data dianalisis menggunakan uji *t* dengan nilai $p < 0,05$ dianggap bermakna secara statistik.

Hasilnya didapatkan rerata kadar glukosa darah puasa antara akseptor Suntik *Depo Medroxyprogesteron Asetat* adalah $109,06 \pm 3,54$ mg/dl dan akseptor Pil Kombinasi adalah $101,89 \pm 3,54$ dengan nilai $p = 0,158$ yang berarti $p > 0,05$.

Kesimpulan penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan yang bermakna rerata kadar glukosa darah puasa antara akseptor KB Suntik *Depo Medroxyprogesteron Asetat* dengan akseptor Pil Kombinasi.

Kata Kunci : *Glukosa darah puasa, Suntik Depo Medroxyprogesteron Asetat, Pil Kombinasi*

