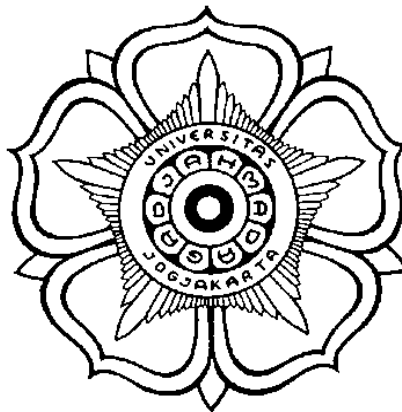


**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENYUNTIKAN INSULIN
SUBKUTAN ANTARA AREA LENGAN ATAS DAN PERUT
TERHADAP PERUBAHAN KADAR GLUKOSA KAPILER
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II YANG
DIRAWAT INAP DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
Mendapatkan Gelar Keahlian di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan Oleh :

Ana Khairina
16/408057/PKU/16533

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU PENYAKIT DALAM
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

PENGESAHAN

Tesis yang berjudul :

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENYUNTIKAN INSULIN SUBKUTAN ANTARA AREA LENGAN ATAS DAN PERUT TERHADAP PERUBAHAN KADAR GLUKOSA KAPILER PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II YANG DIRAWAT INAP DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

Oleh :

Ana Khairina

NIM: 16/408057/PKU/16533

Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal **10 Maret 2021** dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Dokter Spesialis Ilmu Penyakit Dalam

Pembimbing I

Pembimbing II

dr.M.Robikhul Ikhsan,M.Kes.,Sp.PD,KEMD
NIP. 19741231 200812 1004

dr.Vina Yanti S,M.Sc.,Ph.D,Sp.PD,KEMD
NIP. 19771214 201504 2001

Mengetahui dan mengesahkan
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, Sp.PD, KR
NIP. 196009161988011001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ana Khairina
NIM : 16/408057/PKU/16533
Tahun terdaftar : 2017
Program studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Penyakit
Dalam
Fakultas : Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan
Keperawatan UGM

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini.

Dengan demikian, saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 Maret 2021



Ana Khairina

16/408057/PKU/16533

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulisan tesis ini dapat terlaksana dan diselesaikan pada waktunya. Penulisan tesis ini dilakukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar keahlian di bidang Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan (FKKMK) Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat dr. Mohammad Robikhul Ikhsan, M.Kes., Sp.PD, KEMD dan dr. Vina Yanti Susanti., M.Sc, Ph.D, Sp.PD, KEMD sebagai pembimbing materi dan metodologi, yang telah memberikan pengarahan, saran-saran, dukungan, dan waktunya dalam penyusunan tesis ini dari awal hingga akhir. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, Sp.PD, KR, selaku Kepala Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKKMK UGM/RSUP Dr. Sardjito yang telah memberikan kesempatan, bimbingan dan arahan selama pendidikan.
2. dr. Putut Bayu Purnama, Sp.PD, KGEH, selaku Kepala Kelompok Staf Medis/KSM Penyakit Dalam RSUP Dr. Sardjito, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk terlibat dalam pelayanan medis di rumah sakit ini.
3. Dr. dr. Deddy Nur Wachid A., Sp.PD, KR, selaku ketua Program Studi PPDS Ilmu Penyakit Dalam FKKMK UGM yang telah memberikan motivasi untuk terus berusaha dan belajar.

4. Seluruh staf pengajar beserta staf akademik Bagian Ilmu Penyakit Dalam FKMK UGM/RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.
5. Direktur RSUP Dr. Sardjito beserta seluruh staf RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.
6. Seluruh pasien yang ikut serta dalam penelitian ini.
7. Orang tua (Drs. H. Suriansyah, M.Pd dan Hj. Murdinah, M.Pd) dan (Sumardi Alisi dan Rasuna), suami (Indra Atmaja, SE), kakak (Hadiani Nur, S.Pd), adik (Gina Azkia) dan anak (Salma Al Yumna) yang telah banyak memberikan dukungan, pengertian, pengorbanan, motivasi, dan kasih sayang selama ini.
8. Segenap residen PPDS Ilmu Penyakit Dalam FKMK UGM/RSUP Dr. Sardjito atas bantuan dan kerjasamanya selama ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tulisan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan dan kesempurnaan tesis ini. Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 Maret 2021

Ana Khairina