

**PENATALAKSANAAN KEHAMILAN  
PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS  
(TINJAUAN PUSTAKA)**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Pada  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**SRI ASTUTI SAPARTININGSIH**

93 / K / 0072

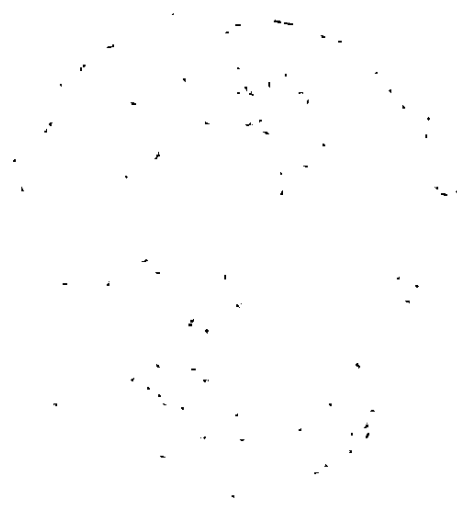
930051071803120071

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**1998**

Faint, illegible text at the top of the page.

Faint, illegible text in the upper middle section.



Faint, illegible text in the lower middle section.

Faint, illegible text at the bottom of the page.

616-3  
SAP  
k.

Rahman, Komplikasi,

**PENATALAKSANAAN**  
**KEHAMILAN PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS**  
(TINJAUAN PUSTAKA)

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Pada  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Disusun oleh:  
**SRI ASTUTI SAPARTININGSIH**  
93/K/0072  
930051071803120071

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
1998

**HALAMAN PENGESAHAN**

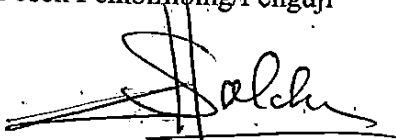
**PENATALAKSANAAN  
KEHAMILAN PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS  
(TINJAUAN PUSTAKA)**

Disusun oleh:

SRI ASTUTI SAPARTININGSIH  
93/K/0072  
930051071803120071

Telah diujikan pada Kamis, 10 Desember 1998.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing/Penguji



(Dr.H.M. Sulchan Sofoewan DSOG, PhD.)



Mengetahui,  
Dekan



(Prof. Dr. H.M. Ismadi)

## PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan karya tulis ini tanpa rintangan yang berarti.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW., para sahabat, keluarga dan pengikutnya hingga akhir jaman. Amin.

Karya tulis yang berjudul "Penatalaksanaan Kehamilan Pada Penderita Diabetes Mellitus" ini ditulis sebagai syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan karya tulis ini tidak akan dapat berjalan lancar tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan yang baik ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof.DR.Dr.H.M.Ismadi, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr.H.M. Sulchan Sofowan DSOG, PhD, selaku dosen pembimbing karya tulis yang telah memberikan bimbingan dan pengalaman baru bagi penulis dalam menulis karya tulis ini.
3. Prof.Dr.H. Soedjono Aswin, PhD, selaku dosen Metodologi Penelitian yang telah banyak memberi masukan dalam penulisan karya tulis ini.
4. Ibu dan bapak tercinta, yang telah memberikan banyak doa dan kepercayaan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas ini.
5. Saudara, sahabat dan rekan-rekan terpujinya yang telah banyak memberikan dorongan

6. Seorang terkasih, atas segala bantuannya dalam proses penulisan karya tulis ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis dalam berbagai hal sehingga penulisan karya tulis ini dapat berjalan dengan lancar.

Semoga Allah SWT. membalas semua jasa baik dan bantuan yang telah diberikan dengan pahala yang sebaik-baiknya. Amin.

Penulis menyadari, karya tulis ini masihlah jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna sempurnanya karya tulis ini.

Akhirnya penulis mengharapkan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Desember 1998 M  
Sya'ban 1419 H

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Prakata .....	iii
Daftar Isi .....	v
Intisari .....	vii
Abstract .....	viii
BAB I. Pengantar .....	1
BAB II. Pembahasan .....	5
1. Definisi .....	5
2. Metabolisme Karbohidrat pada Kehamilan .....	6
3. Klasifikasi .....	8
4. Pengaruh Kehamilan pada Diabetes .....	10
(a). Pengaruh Kehamilan .....	10
(b). Pengaruh Persalinan .....	11
(c). Pengaruh Nifas .....	11
5. Pengaruh Diabetes pada Kehamilan .....	11
(a). Pengaruh dalam Kehamilan .....	11
(b). Pengaruh dalam Persalinan .....	13
(c). Pengaruh dalam Nifas .....	13
6. Pengaruh Diabetes pada Bayi .....	13
7. Penatalaksanaan Kehamilan pada Penderita Diabetes Mellitus .....	15
(a). Sebelum Kehamilan .....	16
(1). Perencanaan Kehamilan .....	16
(2). Konseling Sebelum Kehamilan .....	17
(b). Saat Kehamilan .....	18
(1). Penentuan Umur Janin / Umur Kehamilan .....	18
(2). Ante Natal Care .....	18

(3). Kontrol Metabolik .....	19
(4). Pemberian Insulin ( <i>Insulin Regimen</i> ) .....	19
(5). OAD yang lain .....	20
(6). Pengaturan Makan .....	20
(7). Monitoring Janin .....	22
(8). Rumah atau Rumah Sakit .....	23
(c). Saat Persalinan .....	23
(1). Penentuan Saat Persalinan .....	23
(2). Cara Persalinan .....	24
(3). Kebutuhan Insulin .....	26
(d). Sesudah Persalinan .....	26
(1). Perawatan Ibu .....	26
(2). Perawatan Neonatal .....	27
(e). Kontrasepsi .....	28
BAB III. Kesimpulan .....	29
Daftar Pustaka .....	30
Lampiran 1. Penatalaksanaan Diabetes dengan Kehamilan .....	32
Lampiran 2. Scanning Ultrasonografi pada Kehamilan dengan Diabetes .....	33
Lampiran 3. Kartu "Hitungan 10" Aktifitas Janin .....	34