

**HUBUNGAN RIWAYAT GARIS KETURUNAN
DENGAN WAKTU TERDIAGNOSIS DIABETES MELITUS
DI RSUD. PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**



Skripsi

Diajukan untuk Memenuhi sebagian dari Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Oleh :

PUPUT AJI TRIJAYANTO

1211020167

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2016

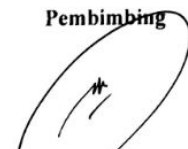
HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN RIWAYAT GARIS KETURUNAN DENGAN WAKTU
TERDIAGNOSIS DIABETES MELITUS**

PUPUT AJI TRIJAYANTO
1211020167

Diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing



Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep
NIK/NIP. 2160582

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN RIWAYAT GARIS KETURUNAN
DENGAN WAKTU TERDIAGNOSIS DIABETES MELITUS
DI RSUD. PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

Oleh:

PUPUT AJI TRIJAYANTO

1211020167

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi

Pada hari Senin, 15 Agustus 2016

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

PENGUJI I

Mustiah Yulistiani, S.Kp., M.Kep., CWCS

NIK. 2160138

PENGUJI II

Ns. Endivono, S. Kep., M.Kep

NIK. 2160385

PENGUJI III

Ns. Agus Santosa, S.Kep., M.Kep

NIK. 2160582

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si

NIP. 196503091994031002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Puput Aji Trijayanto

NIM : 1211020167

Program Studi : Ilmu Keperawatan S1

Fakultas/Universitas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya bukan hasil penjiplakan dari hasil orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini, apabila dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Februari 2016

Yang menyatakan,



Puput Aji Trijayanto

NIM. 1211020167

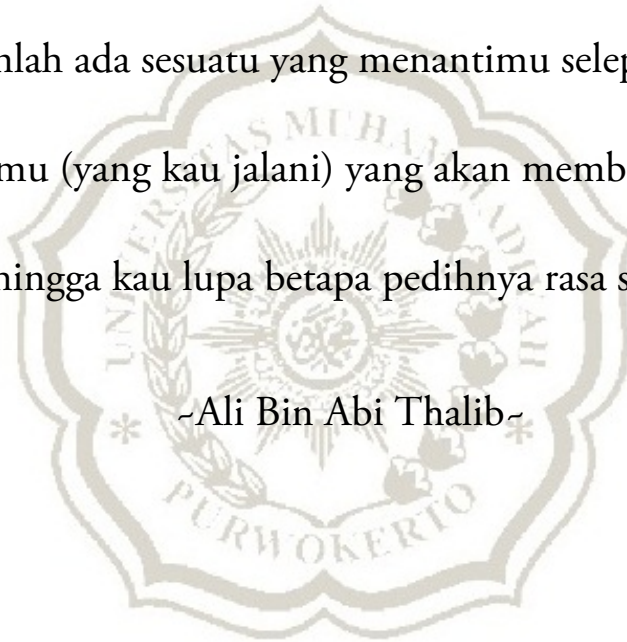
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kupersembahkan bagi sang pencipta Allah SWT yang telah memberiku begitu banyak kenikmatan dan kemudahan sehingga sampai hari ini aku bisa seperti ini. Terimakasih juga untuk Ayah dan Ibuku yang sudah menyayangiku, menyemangatiku membimbingku dengan penuh kesabaran hingga aku bisa seperti ini. Terimakasih juga untuk kakak-kakakku yang selalu memberiku semangat serta motivasi agar aku bisa lebih baik, serta kepomakan-keponakanku yang selalu memberiku keceriaan. Terimakasih juga untuk teman-teman kelas dan teman-teman kontrakanku yang selalu menemaniku dan memberiku semangat.

MOTTO

“Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaranmu (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit”

~Ali Bin Abi Thalib~



**HUBUNGAN RIWAYAT GARIS KETURUNAN DENGAN WAKTU
TERDIAGNOSIS DIABETES MELITUS DI RSUD PROF.
DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

Puput Aji Trijayanto¹, Agus Santosa²

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes mellitus (DM) merupakan penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau kedua-duanya, bersifat kronik dan disertai komplikasi kronik ataupun akut. Orang yang memiliki riwayat keluarga menderita diabetes melitus lebih berisiko daripada orang yang tidak memiliki riwayat diabetes melitus.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan riwayat garis keturunan dengan waktu terdiagnosis diabetes melitus.

Metode : Desain penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *Analitik corelasional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien diabetes melitus yang ada di poli diabetes melitus di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 51 responden, dengan menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Analisa data penelitian ini menggunakan *Korelasi Pearson*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa garis keturunan ibu lebih banyak daripada keturunan ayah dan keturunan ayah+ibu. Uji statistik *Korelasi Pearson* menunjukkan hasil sebesar $0,288 > 0,05$ yang berarti tidak ada hubungan antara keturunan dan usia terdiagnosis diabetes melitus.

Kesimpulan : Usia terdiagnosis tidak berpengaruh terhadap kejadian diabetes melitus, usia berapapun bisa terkena diabetes melitus. Walaupun keturunan ayah+ibu cenderung lebih cepat terdiagnosis tetapi tidak signifikan.

Kata Kunci : diabetes melitus, usia terdiagnosis, garis keturunan

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

**A CORELATION OF LINEAGE HISTORY FACTOR TO THE AGE
DIAGNOSED WITH DIABETES MELITUS IN PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO HOSPITAL**

Puput Aji Trijayanto¹, Agus Santosa²

ABSTRACT

Background: Diabetes meliitus(DM) is a metabolic disease with hyperglukemia characteristics that occurs due to abnormalities in insulin secretion, insulin functions or both, are chronic and accompanied by acute or cronic complications. People who have family history of diabetes mellitus are more at risk than people who do not have a history of diabetes mellitus.

Objective: To determine the correlations of lineage history with the period diagnosed with diabetes mellitus.

Methods: This study uses correlation correlational Analytical study design. The populations in this study are patients with diabetes mellitus ward in Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto hospital. The sample in this study were 51 respondents using samplerandom sampling technique. Data analysis using Pearson correlation.

Results: The results showed that the maternal lineage more than the paternal and maternal + paternal lineage. Pearson correlation statistical test shows a result of $0.288 > 0.05$, which means there is no correlations between heredity and age of being diagnosed with diabetes mellitus.

Conclusion: Age does not affect the incidence of diagnosed diabetes mellitus, any age can be affected by diabetes mellitus. Although the paternal + mothers are more likely to be diagnosed but not significantly.

Keywords: diabetes mellitus, age of diagnosis, lineage

¹Student of Nursing Program Departement, Medical Faculty-University of Muhammadiyah Purwokerto

²Lecturer of Medical Faculty University Muhammadiyah Purwokerto

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Riwayat Garis Keturunan Dengan Waktu Terdiagnosis Diabetes Melitus Di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah ke zaman islamiyah.
3. Kedua orang tuaku dan kedua kakakku yang tersayang, terima kasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
4. Bapak Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.H selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
5. Bapak Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menyetujui penulisan skripsi ini.
6. Segenap dosen dan karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas

Muhammadiyah Purwokerto..

7. Kepala Di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto yang telah membantu proses jalanya penelitian.
8. Teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu,
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapat balasan dan diridhoi Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna karena memiliki keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata semoga skripsi ini berguna bagi semua orang.

Purwokerto, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Penelitian Terkait	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Diabetes Melitus	10

1. Definisi.....	10
2. Klasifikasi	11
3. Faktor Resiko	12
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Teknik Pengumpulan Data.....	29
H. Jalannya Penelitian.....	30
I. Pengolahan Data dan Analisa Data	31
J. Etika Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian	36
1. Analisis Univariat	36
2. Analisis Bivariat	37
B. Pembahasan	38
1. Karakteristik Responden	38
2. Garis keturunan	41
C. Keterbatasan Penelitian.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian	28
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto	36
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.....	37
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Keturunan di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.....	37
Tabel 4.4 Hubungan Keturunan dengan Usia terdiagnosa Diabetes Melitus	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian	23
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian	24



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 2 Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo purwokerto
- Lampiran 4 Lembar Konsultasi
- Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian

