

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA JENIS KANDIDIASIS DENGAN
KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Disusun oleh
ATIKA PUSPA IRAWATI
20130310118

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN ANTARA JENIS KANDIDIASIS DENGAN
KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

ATIKA PUSPA IRAWATI

20130310118

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 20 April 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Siti Aminah TSE, Sp.KK, M.Kes

dr. Nafiah Chusniati, Sp.KK, M.Sc

NIK : 19690223199904173035

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes

NIK : 197110281997173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Atika Puspa Irawati

NIM : 20130310118

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil Karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, April 2017
Yang membuat pernyataan,

Atika Puspa Irawati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Orang tuaku,

Ayahanda H. Abdul Jabar, S.Pd. dan Ibunda Hj. Irhamniati, ST.

Dosen pembimbing kami,

dr. Siti Aminah Tri Susila Estri, Sp.KK, M.Kes.

Dosen penguji kami,

dr. Nafiah Chusniati, Sp.KK, M.Sc.

Almamaterku,

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah swt. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Antara Jenis Kandidiasis dengan Karakteristik Demografi di RS PKU Muhammadiyah Gamping” dapat selesai tepat pada waktunya.

Shalawat serta salam tidak lupa penulis sampaikan kepada junjungan Nabi besar Muhammad saw. yang telah memberikan cahaya yang terang benderang bagi kehidupan kita semua.

Tujuan dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan gelar sarjana kedokteran program studi pendidikan dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes. Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Siti Aminah TSE, Sp.KK., M.Kes. Pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan, serta saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini mulai dari awal sampai akhir.

4. dr. Nafiah Chusniati, M.Sc., Sp.KK. Selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kepada kedua orangtua tercinta, H. Abdul Jabar, S.Pd dan Hj. Irfhamniati, S.ST, terimakasih yang tidak terhingga atas do'a, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan ketulusannya dalam mendampingi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridhonya kepada keduanya.
6. Pihak RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta yang telah membantu memberikan informasi untuk menunjang penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman satu kelompok bimbingan Karya Tulis Ilmiah, Ulvia Nurtiara Sari, Dhimas Adi Prasetya, Gisti Adiasta yang saling mengingatkan, memotivasi dan membantu untuk segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
8. Teman-teman beng-beng, Raudatul Maulida, Ika Anis Nur Nadhira, Ventrica Afini Z., Diyan Rashikhah, Quiznul Fatuf Defita M., dan Amelia Nur Rachmalina yang telah bersama penulis dalam menempuh studi pendidikan dokter dengan sabar dan telah memberikan dukungan, semangat, selalu menjadi tempat melepas penat yang luar biasa. Semoga persahabatan ini sampai ke surga.
9. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, semoga Allah SWT membalas semua amal ibadahnya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, maka saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah selanjutnya. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, April 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRACT	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Teori.....	20
C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional	24
F. Instrumen Penelitian	25
G. Cara Pengumpulan Data.....	25
H. Jalannya Penelitian.....	26
I. Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Definisi Operasional	24
Tabel 3.1 Distribusi Kasus Kandidiasis Berdasarkan Jumlah Kasus di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta	27
Tabel 3.2 Distribusi Kasus Kandidiasis Berdasarkan Jenis Kandidiasis di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.....	28
Tabel 3.3 Kejadian Kandidiasis Berdasarkan Umur Pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta	28
Tabel 3.4 Kejadian Kandidiasis Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta	29
Tabel 3.5 Kejadian Kandidiasis Berdasarkan Pekerjaan Pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta	30
Tabel 3.6 Distribusi Kasus Kandidiasis Berdasarkan Faktor Predisposisi Pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.....	31
Tabel 3.7 Uji normalitas data	32

ABSTRACT

Background : *Candidiasis is a group of infections caused by Candida albicans and other species in the genus of Candida that can invade hair, skin, nails, mucous membranes, and systemic. In Indonesia, cutaneous candidiasis is in the third of dermatomycoses incidence, but in several cities, such as Makasar, Medan and Denpasar, it is in the first of dermatomycoses incidence. Candidiasis infection caused by a variety of predisposing factors, such as local skin conditions, nutritional status, changes in physiological status (age and pregnancy in women), systemic disease, iatrogenic causes, and job. The aim of this study is to know the relation between the type of candidiasis with the demographic characteristics at PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta Hospital.*

Method : *Cross-sectional study was conducted on 89 candidiasis patients. Demographic information and diagnosis of patients were documented. Analysis of the data used chi-square test and its alternative test to see the relation between the mucosal and cutaneous candidiasis with the demographic characteristic.*

Result : *There are 89 cases of candidiasis from 3.430 of skin and venereal cases (2,6%). Cutaneous candidiasis is the most frequent case among all candidiasis type (75,3%). The largest age group is 0-5 years old (42,7%) with p value=0,003; the most gender is female (82%) with p value=0,006; private employee is the most frequent job (21,3%) with p value=0,003.*

Conclusions : *It was proved that there was a relation between type of candidiasis with the age, gender, and job of patient at PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta Hospital.*

Keyword : *Cutaneous Candidiasis, Mucosal Candidiasis, Demographic Characteristic.*

INTISARI

Latar belakang : Kandidiasis adalah sekelompok infeksi yang disebabkan oleh *Candida albicans* dan spesies lain dari genus kandida yang dapat menyerang rambut, kulit, kuku, selaput lendir, dan sistemik. Kasus kandidiasis kutis di Indonesia menempati urutan ketiga dalam insidensi dermatomikosis, tetapi pada beberapa kota, yaitu Makasar, Medan, dan Denpasar menempati urutan pertama dalam insiden dermatomikosis. Terjadinya infeksi kandidiasis disebabkan oleh adanya berbagai faktor predisposisi, seperti kondisi kulit lokal, status nutrisi, perubahan status fisiologi (umur dan kehamilan pada wanita), penyakit sistemik, penyebab iatrogenik, dan pekerjaan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara jenis kandidiasis dengan karakteristik demografi di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.

Metode : Studi *Cross sectional* dilakukan terhadap 89 pasien terdiagnosis kandidiasis. Dilakukan pencatatan mengenai informasi demografi dan diagnosis pasien. Analisis data yang digunakan adalah uji *chi-square* dan uji alternatifnya untuk melihat hubungan antara jenis kandidiasis dengan karakteristik demografi.

Hasil : Terdapat 89 kasus kandidiasis dari 3.430 kasus kulit dan kelamin (2,6%). Jenis kandidiasis terbanyak adalah kandidiasis kutis (75,3%). Kelompok umur terbanyak adalah 0-5 tahun (42,7%) dengan nilai $p=0,003$; jenis kelamin terbanyak adalah perempuan (82%) dengan nilai $p=0,006$; pekerjaan terbanyak ialah pekerja swasta/wiraswasta (21,3%) dengan nilai $p=0,003$.

Kesimpulan : Kejadian kandidiasis di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta terbukti memiliki hubungan dengan umur, jenis kelamin, dan pekerjaan pasien.

Kata kunci : Kandidiasis Kutis, Kandidiasis Mukosa, Karakteristik Demografi