

PROFIL KEJADIAN KANKER ENDOMETRIUM

KARYA TULIS ILMIAH

MINI REVIEW

Untuk memenuhi sebagian besar persyaratan sebagai
Ahli Madya Analis Kesehatan



Oleh :

Antonio Stefano Taraneno Ria

35273017J

PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS SETIA BUDI

SURAKARTA

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH :

PROFIL KEJADIAN KANKER ENDOMETRIUM

Oleh :

Antonio Stefano Taraneno Ria

35173017J

Surakarta, 4 Agustus 2020

Menyetujui Untuk Ujian Sidang KTI

Pembimbing



dr. Ratna Herawati, M. Biomed.

NIS. 01200504012108

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah :




PROFIL KEJADIAN KANKER ENDOMETRIUM

Oleh :

Antonio Stefano Taraneno

Ria 35173017J

Telah Dipertahankan di Depan Tim
Penguji pada Tanggal 7 Agustus 2020

	Nama	Tanda Tangan
Penguji I	: Prof. dr. Marsetyawan HNE., M.Sc., Ph.D.	
Penguji II	: RM. Narindro K., dr., MM	
Penguji III	: dr. Ratna Herawati, M. Biomed.	

Mengetahui,



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi

Prof. dr. Marsetyawan HNE S., M.Sc., Ph.D
NIDK. 88930900187

Ketua Program Studi
D-III Analis Kesehatan



Dr. Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc
NIS. 01201304161171

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Than Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-Nya. Sehingga Tugas Akhir yang berjudul “**PROFIL KEJADIAN KANKER ENDOMERIUM**” dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III di Universitas Setia Budi Surakarta.

Penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari pihak – pihak yang turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA selaku Rektor Universitas Setia Budi Surakarta.
2. Bapak Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.
3. Bapak Dr. Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc selaku Ketua Program Studi D-III Analis Kesehatan Universitas Setia Budi.
4. Ibu dr. Ratna Herawati, M.Biomed. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, memberi saran, memberi motivasi, dan meluangkan waktu selama penulisan tugas akhir.
5. Tim penguji tugas akhir yang telah meluangkan waktu untuk menguji, serta memberi saran dan masukan kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen, kepala perpustakaan beserta staf, karyawan dan karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.
7. Opa dan Oma serta Bapak dan Mama Keluarga tercinta yang selalu mendoakan, memberi semangat, dan dukungan selama proses penulisan tugas akhir.

8. Kekasih tercinta Mactildis Talnoni yang telah berjuang bersama dan selalu memberi dukungan.
9. Abang apt. Wisnu Daelani, S.farm, yang turut membantu, memberi saran dan masukan selama penulisan tugas akhir.
10. Teman – teman D3 Analis Kesehatan 2017 Teori 1, yang selalu kompak selama masa perkuliahan dan mendukung satu sama lain sampai di tahap ini.
11. Almamaterku Universitas Setia Budi Tercinta.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Akhir kata. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat dan tambahan pengetahuan bagi pembaca.

Surakarta, 7 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
ABSTRACT	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	5
A. Strategi Pencarian Literatur	5
B. Kriteria Literatur.....	5
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
A. Hasil.....	6
B. Pembahasan.....	13
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
A. Kesimpulan	20
B. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA.....	P-1

**KARYA TULIS ILMIAH MINI REVIEW : PROFIL KEJADIAN KANKER
ENDOMETRIUM**

(Mini Review: PROFILE OF ENDOMETRIUM CANCER)

Antonio Stefano Taraneno Ria

ABSTRACT

Cancer is one of the leading causes of death worldwide. Endometrial cancer is a primary endometrial epithelial malignant tumor, generally with grandular differentiation and potentially affecting the myometrium and spreading far. The cause is not known with certainty, but there are several factors that cause endometrial cancer. The purpose of this study was to determine the profile of endometrial cancer incidence based on age, parity, history of contraception, history of disease and body mass index (BMI).

This study uses a mini literature review method. The literature search sources used were Mendeley's reference manager, Google Sholar, and Sci-Hub with key words such as Endometrium Cancer. The collection of literature is in accordance with the specified criteria and in accordance with the research topic in order to obtain 13 appropriate articles.

The results obtained from the literature indicate that the incidence profile of endometrial cancer is caused by several risk factors. Based on the results of previous studies, it was found that the largest proportion of endometrial cancer patients were patients aged > 51 years. Parity with the highest proportion of endometrial cancer patients in the multiparous group. Meanwhile, based on the history of disease, most of the proportions were caused by hypertension and diabetes mellitus. The most body mass index, namely normal BMI, based on the contraceptive history of endometrial cancer patients, the most were patients who did not use contraception.

Keywords: *incidence profile of endometrial cancer, endometrial cancer, endometrial cancer.*

KARYA TULIS ILMIAH *MINI REVIEW* : PROFIL KEJADIAN KANKER ENDOMETRIUM

(*Mini Review: PROFILE OF ENDOMETRIUM CANCER*)

Antonio Stefano Taraneno Ria

INTISARI

Kanker merupakan salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia. Kanker endometrium adalah tumor ganas epitel primer endometrium, umumnya dengan diferensiasi grandular dan berpotensi mengenai miometrium dan menyebar jauh. Penyebabnya belum diketahui secara pasti namun terdapat beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya kanker endometrium. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui profil kejadian kanker endometrium berdasarkan usia, paritas, riwayat kontrasepsi, riwayat penyakit dan Indeks Masa Tubuh (IMT).

Penelitian ini menggunakan metode *mini review literature*. Sumber pencarian literatur yang di gunakan adalah *reference manager Mendeley, Google Sholar*, dan **Sci-Hub** dengan kata kunci (*key word*) seperti *Endometrium Cancer*. Pengumpulan literatur sesuai dengan kriteria yang ditentukan dan sesuai dengan topik penelitan sehingga diperoleh 13 artikel yang sesuai.

Hasil yang didapatkan dari literatur menunjukkan bahwa profil kejadian kanker endometrium di sebabkan oleh beberapa faktor resiko. Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya didapatkan pasien kanker endometrium dengan proporsi terbanyak pada pasien dengan usia >51 tahun. Paritas dengan proporsi terbanyak penderita kanker endometrium pada kelompok multipara. Sedangkan berdasarkan riwayat penyakit proporsi paling banyak disebabkan oleh hipertensi dan diabetes mellitus. Indeks masa tubuh terbanyak yaitu yaitu IMT normal, berdasarkan riwayat kontrasepsi pasien kanker endometrium terbanyak yaitu pada pasien yang tidak menggunakan kontrasepsi.

Kata kunci: profil kejadian kanker endometrium, kanker endometrium, *endometrium cancer*.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kanker merupakan salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia. Pada tahun 2012, sekitar 8,2 juta kematian diakibatkan karena kanker. Kanker adalah penyakit yang timbul akibat tumbuhnya sel tidak normal dari jaringan tubuh yang berubah menjadi sel kanker (Dewi dan Budiana, 2017).

Karsinoma endometrium adalah keganasan pada traktus genitalia yang menempati posisi keempat keganasan paling sering ditemukan pada wanita setelah kanker payudara, paru-paru, dan kolorektal (Pradjatmo dan Pahlevi, 2013).

Menurut Brohet dan Ramli (2015), kanker endometrium adalah transformasi ganas dari stroma endometrium dan atau kelenjar endometrium yang ditandai dengan membran inti sel dan ukuran sel yang tidak beraturan, nukleus atipikal, aktivitas mitosis yang meningkat, hilangnya pola atau gambaran normal kelenjar Karsinoma endometrium merupakan tumor ganas epitel primer di endometrium, umumnya dengan diferensiasi glandular dan berpotensi mengenai miometrium. Kebanyakan kasus karsinoma endometrium sering dihubungkan dengan endometrium terpapar stimulasi estrogen secara kronis. Karsinoma endometrium sering memperlihatkan beragam jenis diferensiasi, termasuk diferensiasi musinosa, tubal (bersilia), dan gepeng (kadang-kadang adenoskuamosa) di epitel neoplastiknya. Tumor ini berasal dari mukosa, kemudian menyebar ke miometrium dan masuk ke

rongga vaskuler, disertai metastasis ke kelenjar getah bening regional.

Penyebab kanker endometrium masih belum diketahui pasti namun, terdapat beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya kanker endometrium seperti usia, penggunaan kontrasepsi, Indeks Masa Tubuh (IMT), paritas, nulipara, dan riwayat penyakit (Tulumang et al., 2016).

Menurut Effendi et al. (2014), wanita yang sudah menikah tetapi tidak pernah melahirkan anak (nulipara) dibanding wanita yang tidak pernah menikah memiliki resiko tinggi untuk terkena karsinoma endometrium. Hal ini terjadi karena pada nulipara berhubungan dengan siklus anovulatorik yang ditandai dengan pajanan estrogen jangka panjang. Berbeda dengan multipara, kehamilan mengurangi durasi pajanan terhadap estrogen dan tidak disertai oleh pajanan progesterone.

Menurut Tulumang et al. (2016) hasil penelitian yang dilakukan dibagian Obstetri dan Ginekologi RSUP Prof. R.D. Kandou Manado pada periode tahun 2013 – 2015 terdapat 36 wanita yang menderita kanker endometrium. Karakteristik pasien kanker endometrium berdasarkan usia. Pasien terbanyak yaitu berusia ≥ 51 tahun berjumlah 24 orang (66,67%), dan yang paling sedikit pada usia 41-45 tahun berjumlah 2 orang (5,55%). Angka kejadian pada pasien multipara sebanyak 20 orang (55,56%), sedangkan pada nulipara berjumlah 14 orang (38,89%).

Berdasarkan latar belakang di atas, maka hal ini mendorong peneliti untuk mengetahui lebih jauh mengenai gambaran profil pada kejadian kanker endometrium.

B. Rumusan Masalah

Bagaimanakah profil kejadian kanker endometrium ?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui profil berdasarkan usia pada kejadian kanker endometrium.
2. Untuk mengetahui profil berdasarkan penggunaan kontrasepsi pada kejadian kanker endometrium.
3. Untuk mengetahui profil berdasarkan Indeks Masa Tubuh (IMT) pada kejadian kanker endometrium.
4. Untuk mengetahui profil berdasarkan paritas pada kejadian kanker endometrium.
5. Untuk mengetahui profil berdasarkan riwayat penyakit pada kejadian kanker endometrium.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Institusi

Sebagai bahan informasi bagi perpustakaan dan dapat dijadikan bahan acuan bagi peneliti selanjutnya.

2. Bagi Penulis

Menjadi pengalaman dan menambah pengetahuan bagi peneliti tentang profil kejadian kanker endometrium.

3. Bagi Pembaca

Pembaca dapat mengetahui kejadian kanker endometrium sehingga dapat di cegah dan dideteksi lebih awal.