

**SKRIPSI**

DESEMBER 2020

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER KULIT DI INDONESIA :  
MELANOMA MALIGNA, KANKER SEL SKUAMA DAN KANKER SEL  
BASAL *HYBRID REVIEW DAN NARRATIVE ANALYSIS***



**OLEH :**

Nurzulfadhli Naquiuddin Bin Zainal Abidin

C011171836

**PEMBIMBING :**

dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes

**DISUSUN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK  
MENYELESAIKAN STUDI PADA PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui untuk dibacakan pada semester akhir di bagian Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin dengan judul

**“Karakteristik Pasien Penyakit Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna, Kanker Sel Skuama dan Kanker Sel Basal Kajian Hybrid Review dan Narrative Analysis”**

**Hari/Tanggal : 1 Desember 2020**

**Waktu : 0900-1000**

**Tempat : Zoom Meeting**

**Makassar, 1 Desember 2020**



**dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes**

**NIP : 198406302009122003**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“KARAKTERISTIK PASIEN KANKER KULIT DI INDONESIA :  
MELANOMA MALIGNA, KANKER SEL SKUAMA DAN KANKER SEL  
BASAL KAJIAN HYBRID DAN NARRATIVE ANALYSIS”**

Disusun dan Diajukan Oleh

Nurzulfadhli Naqiuddin Bin Zainal Abidin  
C011171836

Menyetujui

Panitia Penguji

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes	Pembimbing	
2.	dr. Salman Ardi Syamsu, Sp.B(K)Onk	Penguji 1	
3.	Dr. dr. Prihantono, Sp.B(K)Onk, M.Kes	Penguji 2	

Mengetahui :

Wakil Dekan  
Bidang Akademik, Riset & Inovasi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin



Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes.  
NIP 196711031998021001

Ketua Program Studi  
Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin

Dr. dr. Sitti Rafiah, M.Si  
NIP 196805301997032001

DEPARTEMEN ILMU BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN 2020

TELAH DISETUJUI UNTUK DICETAK DAN DIPERBANYAK



UNIVERSITAS HASANUDDIN

Skripsi dengan judul :

**“Karakteristik Pasien Penyakit Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna,  
Kanker Sel Skuama dan Kanker Sel Basal Kajian Hybrid Review dan Narrative  
Analysis”**

Makassar, 1 Desember 2020



**dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes**  
NIP : 198406302009122003

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Nurzulfadhli Naquiuddin Bin Zainal Abidin

NIM : C011171836

Tempat & tanggal lahir : Tawau, Sabah, Malaysia / 24 November 1997

Alamat Tempat Tinggal : TB10869, Tmn Bunga Tulip Jln Kg Jawa

Alamat email : nurzulfadhli97@gmail.com

Nomor HP : +601115439711

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "Karakteristik Pasien Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna, Kanker Sel Skuama, Kanker Sel Basal *Hybrid Review dan Narrative Analysis*" adalah hasil karya saya. Apabila ada kutipan atau pemakaian dari hasil karya orang lain baik berupa tulisan, data, gambar, atau ilustrasi baik yang telah dipublikasi atau belum dipublikasi, telah direferensi sesuai dengan ketentuan akademis.

Saya menyadari plagiarisme adalah kejahatan akademik, dan melakukannya akan menyebabkan sanksi yang berat berupa pembatalan skripsi dan sanksi akademik lainnya. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Makassar, Desember 2020

Yang Menyatakan,



Nurzulfadhli Naquiuddin Bin Zainal Abidin

C011171836

# KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta Alam, shalawat dan salam untuk Nabi dan Rasul yang paling mulia, Nabi Muhammad saw, beserta keluarga dan para sahabatnya. Sesungguhnya Allah dengan segala kekuasaan-Nya telah mengutus nabi-Nya Muhammad saw dan telah memberinya kekhususan dan kemuliaan untuk menyampaikan risalah. Karena limpahan rahmat-Nyalah sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul “Karakteristik Pasien Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna, Kanker Sel Skuama dan Kanker Sel Basal *Hybrid Review dan Narrative Analysis*” .

Proposal ini dibuat sebagai salah syarat untuk mengerjakan skripsi pada program S1 di Jurusan Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penelitian ini berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala, atas rahmat dan ridho-Nya lah Penelitian ini dapat terselesaikan.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam, sebaik-baik panutan yang selalu mendoakan kebaikan atas umatnya.
3. Kedua orangtua, Ayah dan Ibu saya tercinta S.Sjn(B). Zainal Abidin Bin Daldiri dan Sr. Sitti Norhana Binti Chata dan juga saudara-saudara saya terkasih Nur Syafiqah Nabihah Binti Zainal Abidin dan Nursuhailah Nabilah Binti Zainal Abidin yang tak pernah henti mendoakan dan memotivasi penulis

untuk menjadi manusia yang bermanfaat bagi semua serta sukses dunia dan akhirat.

4. Rektor Universitas Hasanuddin, Prof. Dr. Dwia Aries Tina Pulubuhu, MA yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar, meningkatkan ilmu pengetahuan, dan keahlian.
5. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Prof. Dr. Budu, Ph.D., Sp.M(K), MMedEd yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti Pendidikan keahlian.
6. dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan terkait penelitian ini.
7. dr. Salman Ardi Syamsu Sp.B(K) Onk selaku penguji I yang telah bersedia menyediakan waktu untuk memberikan saran dan pendapat terkait perbaikan proposal penelitian.
8. Dr. dr. Prihantono, Sp.B(K) Onk, M.Kes selaku penguji II yang telah bersedia menyediakan waktu untuk memberikan saran dan pendapat terkait perbaikan proposal penelitian.
9. Teman-teman TROEZIANZ Angkatan Mahasiswa Malaysia dan VITREOUS Angkatan Mahasiswa Malaysia dan Indonesia, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan semangat untuk menyelesaikan proposal ini.

Penulis menyadari sebagai mahasiswa yang sedang dalam proses pembelajaran sehingga dalam penulisan proposal skripsi ini terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik demi penyempurnaan dan perbaikannya

sehingga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut

Makassar, 1 Desember 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nurzulfadhli Naqiuddin Bin Zainal Abidin', written in a cursive style.

Nurzulfadhli Naqiuddin Bin Zainal Abidin

SKRIPSI

FAKULTAS KEDOKTERAN, UNIVERSITAS HASANUDDIN

DESEMBER 2020

Nurzulfadhli Naquiuddin Bin Zainal Abidin (C011171836)

Dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes

**Karakteristik Penyakit Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna, Kanker  
Sel Skuama dan Kanker Sel Basal**

***Kajian Hybrid Review dan Narrative Analysis***

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Di Indonesia penyakit kanker kulit saat ini menjadi antara urutan tiga teratas selepas penyakit kanker rahim dan juga kanker payudara. Tambahan pula, revalensi kanker kulit semakin meningkat diseluruh dunia Beberapa studi menunjukkan bahwa umur dan jenis kelamin serta riwayat pekerjaan telah menjadi salah satu faktor resiko yang signifikan dengan kanker kulit selain daripada paparan cahaya ultraviolet, jenis kulit dan faktor lain. Juga kita dapat lihat dimana saja lokasi yang sering terserang kanker kulit serta sub-tipe dan tahapan berapa yang sering diderita oleh pasien. Oleh karena itu, kajian berbentuk *Hybrid Review* ini bertujuan untuk menggali Karakteristik pasien penyakit kanker kulit di Indonesia.

**Metode :** Pada literatur ini dilakukan pencarian studi literatur menggunakan kata kunci yang sesuai dengan topik, kemudian dilakukan penyaringan dengan kriteria yang telah ditetapkan.

**Hasil :** Dari 5,916 studi yang diperoleh, 7 studi yang sesuai kriteria kemudian dilakukan sintesis secara narrative analysis. Hasilnya menunjukkan bahwa terdapat beberapa variabel seperti Jenis Kelamin, Umur dan Riwayat Pekerjaan yang boleh menjadi faktor resiko serta lokasi, Sub-tipe dan Tahapan yang mana saja yang sering ditemukan pada seorang pasien kanker kulit.

**Kesimpulan :** Pada penyakit kanker kulit lebih didominasi oleh jenis kelamin laki-laki dan rentan terkena pada golongan yang berumur 40 tahun keatas dengan mempunyai riwayat pekerjaan diluar ruangan serta lokasi yang tersering pada wajah.

**Kata Kunci :** *Karakteristik, Kanker Kulit, Indonesia*

THESIS

FACULTY OF MEDICINE, HASANUDDIN UNIVERSITY

DECEMBER 2020

Nurzulfadhli Naqiuddin Bin Zainal Abidin (C011171836)

Dr. Nilam Smaradhania Thaufix, Sp.B(K)Onk, M.Kes

***The Characteristics for Skin Cancer in Indonesia: Malignant Melanoma, Squama Cell Cancer and Basal Cell Cancer***

***Hybrid Review Study and Narrative Analysis***

**ABSTRACT**

**Background:** *In Indonesia, skin cancer is currently among the top three after uterine cancer and breast cancer. In addition, the prevalence of skin cancer is increasing worldwide. Several studies have shown that age and gender as well as work history have been a significant risk factor for skin cancer apart from exposure to ultraviolet light, skin type and other factors. Also we can see which locations are often affected by skin cancer and the sub types and stages that are often suffered by patients. Therefore, this study in the form of a Hybrid Review aims to explore the characteristics of skin cancer patients in Indonesia.*

**Methods:** *In this literature, a literature study was searched using keywords in accordance with the topic, then filtered with predetermined criteria.*

**Results:** *Of the 5,916 studies obtained, 7 studies that fit the criteria were then synthesized by narrative analysis. The results show that there are several variables such as Gender, Age and Occupational History which may be risk factors as well as location, sub types and stages which are often found in a skin cancer patient.*

**Conclusion:** *Skin cancer is dominated by male sex and is susceptible to the group aged 40 years and over with a history of outdoor work and the most frequent location on the face.*

**Keywords:** *Characteristics, Skin Cancer, Indonesia*

## PENDAHULUAN

Kanker kulit adalah benjolan atau pertumbuhan yang berlebihan jaringan kulit yang mengenai sebagian atau seluruh lapisan kulit, yang memiliki struktur tidak teratur dengan diferensiasi sel dalam berbagai tingkatan pada kromatin, nukleus dan sitoplasma, bersifat ekspansif, infiltratif hingga merusak jaringan sekitarnya, serta bermetastasis melalui pembuluh darah dan atau pembuluh getah bening. Kanker kulit dapat diklasifikasikan dalam tiga tipe terbanyak yaitu karsinoma sel basal, karsinoma sel skuamosa, dan melanoma maligna<sup>12</sup>

Mortalitas untuk pasien kanker kulit non melanoma sangat rendah, dikarenakan boleh terdeteksi awal dan mempunyai prognosis yang baik jika segera dirawat. Bagi penyakit kanker kulit melanoma pula, angka kematian sangat tinggi karena mempunyai prognosis yang buruk. Hampir 20 orang yang mati setiap hari akibat daripada penyakit kanker kulit melanoma ini. Didalam 2019, dianggarkan bahwa angka kematian adalah sebanyak 7,230 orang yang dibedakan - 4,740 laki-laki dan 2,490 wanita.

Di Indonesia, kanker kulit menempati urutan ketiga setelah kanker rahim dan kanker payudara.<sup>3</sup> Kanker kulit dijumpai 5,9 – 7,8 % dari semua jenis kanker pertahun. Kanker kulit yang paling banyak di Indonesia adalah karsinoma sel basal (65,5%), diikuti karsinoma sel skuamosa (23%), melanoma maligna (7,9%) dan kanker kulit lainnya.<sup>4</sup> Bentuk yang paling invasif kanker kulit adalah melanoma, memiliki tingkat kematian yang tinggi, terutama jika tidak terdeteksi dini. Kanker kulit nonmelanoma, seperti karsinoma sel basal dan karsinoma sel skuamosa lebih umum tetapi metastasisnya kurang, dan hanya sebagian kecil yang mengarah kematian<sup>13</sup>. Kulit memiliki 3 jenis sel, yaitu sel basal, skuamosa sel dan sel-sel yang mengandung pigmen yang disebut melanosit. Oleh karena itu, jenis kanker kulit terdiri dari tiga jenis yaitu kanker sel basal, skuamosa dan melanoma. Di antara ketiga sel ini, kanker kulit sel melanoma adalah yang paling berbahaya dan juga dikenal sebagai melanoma ganas. Berbagai sel basal sejauh ini adalah yang paling umum dan merupakan 90% dari semua jenis sel kanker kulit tersebut. Sedangkan jenis kanker yang mempunyai potensi yang metastatik tertinggi adalah jenis kanker melanoma<sup>14</sup>.

Beberapa tahun terakhir RSKD bersama-sama Kementerian Kesehatan Republik Indonesia telah membuat Sistem Registrasi Kanker di Indonesia (SRIKANDI) yang merupakan modifikasi perangkat lunak CanReg4 yang dibuat oleh International Agency Research on Cancer (IARC) dan International Association of Cancer Registry (IACR) dengan Jakarta sebagai model. Apabila telah tiba saatnya SRIKANDI diberlakukan di seluruh Indonesia, diharapkan semua RS terutama RS pendidikan berperan aktif mengisi data di SRIKANDI. Oleh karena itu, literatur ini dibuat dengan metode *Hybrid Review* yang bertujuan untuk mengenalpasti apa-apa saja karakteristik pasien yang menghidap penyakit kanker kulit di Indonesia.

## **METODE**

### **2.1 Pencarian Studi Literatur**

Pada kajian sistematis ini, akan dilakukan pencarian studi literatur pada tanggal 15 Oktober 2020 dari berbagai database yaitu *PUBMED* dan *GOOGLESCHOLAR*, dengan menggunakan kata kunci (((*Age*) AND (*Sex*) OR (*Race*) OR (*Characteristics*) AND (*Skin Cancer*) OR (*Basal Cell Carcinoma*) OR (*Squamos Cell Cancer*) OR (*Malignant Melanoma*))). Selain itu, beberapa studi valid di luar dari database tersebut akan dimasukkan jika sesuai dengan kriteria.

### **2.2 Kriteria Eligibilitas dan Penyaringan Studi**

Adapun kriteria studi yang akan diinklusi dalam kajian sistematis ini yaitu: 1) Publikasi 15 tahun terakhir; 2) Desain penelitian berupa *observational study* (*cohort/case-control/cross-sectional*); 3) Bahasa yang digunakan berupa Bahasa Indonesia dan Inggris; 4) *Exposure* berupa Kanker Kulit Akut atau Kronik/*Self-reported*); 5) *Outcome* berupa *Malignant Melanoma/Squamos Cell Carcinoma/Basal Cell Carcinoma di Indonesia*; 6) Abstrak tersedia.

Setelah dilakukan pencarian, terlebih dahulu akan diidentifikasi studi yang duplikat dari berbagai sumber lalu dieksklusi, kemudian dilakukan penyaringan studi literatur dengan membaca judul dan abstrak dari seluruh studi yang didapatkan dari pencarian. Studi literatur yang sesuai dengan kriteria eligibilitas akan diinklusi sedangkan yang tidak sesuai dengan kriteria akan dieksklusi dengan alasan. Hasil penyaringan studi literatur nantinya akan dilaporkan menggunakan kaedah *Narrative Analysis and Conclusion*.

## **2.3 Pengumpulan Data**

Pengumpulan data akan dilakukan pada seluruh studi yang terinklusi. Adapun data yang akan dikumpulkan antara lain: 1) Penulis utama; 2) Tahun publikasi; 3) Tempat dilakukannya penelitian; 4) Karakteristik sampel (ras, umur, jenis kelamin, etc); 5) Jumlah sampel; 6) Jenis *Exposure*; 7) Jenis *Outcome*; 8) Data angka kejadian dari *Exposure* dan *Outcome*.

## **2.4 Jenis Penulisan**

Jenis penulisan ini adalah *Hybrid review* atau kajian pergabungan antara metode *Systematic* dan *Literature* Studi. Studi kajian *Hybrid* merupakan serangkaian metode yang berkenaan dengan pengumpulan data yang berhubungan pada sebuah topik tertentu yang didapat dari berbagai sumber seperti jurnal, buku, internet, dan pustaka lainnya. Dengan mengumpulkan, mengidentifikasi, mengevaluasi melalui pengumpulan data-data yang sudah ada yang berkaitan dengan Karakteristik Pasien Penyakit Kanker Kulit di Indonesia : Melanoma Maligna, Kanker Sel Skuama dan Kanker Sel Basal. Metode pengumpulan data pustaka didapatkan melalui berbagai informasi kepustakaan seperti jurnal ilmiah dan jurnal hasil penelitian.

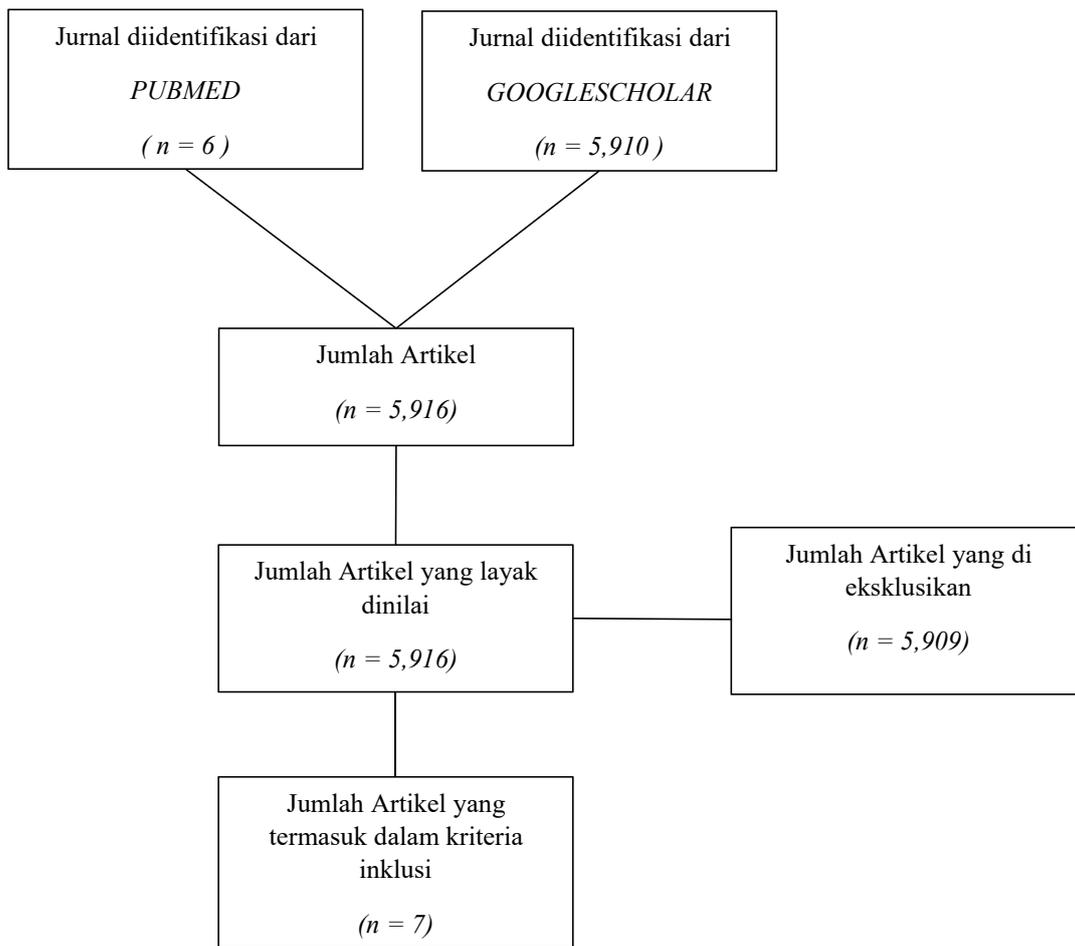
## **2.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

### **2.5.1 Kriteria Inklusi**

- a. Data kepustakaan berupa jurnal dan artikel
- b. Penelitian dari beberapa peneliti sebelumnya dan juga artikel review dari sumber yang telah di saring.
- c. Publikasi jurnal harus dibawah 15 tahun terakhir

### **2.5.2 Kriteria Eksklusi**

- a. Publikasi jurnal melebihi 15 tahun terakhir
- b. Bahasa
- c. Abstrak tidak tersedia



**Gambar 1.** Berdasarkan hasil pencarian didapatkan sebanyak 5,916 artikel dari pencarian kata kunci kemudian dilakukan *screening* sesuai kriteria inklusi dan eksklusi didapatkan 7 artikel untuk selanjutnya dilakukan review. Kesemua jurnal studi ini menggunakan aspek Jenis Kelamin, Umur, Riwayat Pekerjaan, Subtipe, Gred dan Lokasi untuk mendatakan setiap hasil dapatan di dalam hasil kajian jurnal tersebut.