

SKRIPSI

2024

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023**



FITRI MARIANI

C011211080

Pembimbing:

dr. Abdul Azis, Sp.U(K), Subsp. Onk

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS HASANUDDIN

2024

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023**

**Diajukan Kepada Universitas Hasanuddin
Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran**

Fitri Mariani

C011211080

Pembimbing:

dr. Abdul Azis, Sp.U(K), Subsp. Onk

**UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
MAKASSAR 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui untuk dibacakan pada seminar akhir di Bagian Bedah Urologi
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin dengan judul:

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023**

Hari, Tanggal : Rabu, 09 Oktober 2024
Waktu : 09.00 WITA – Selesai
Tempat : Lantai 4 Prodi Urologi RSP Universitas Hasanuddin

Makassar, 09 Oktober 2024

dr. Abdul Azis, Sp. U, Subsp. Onk(K)
NIP. 197705172006041009

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Fitri Mariani
NIM : C011211080
Fakultas/Program Studi : Kedokteran/Pendidikan Dokter
Judul Skripsi : Karakteristik Pasien Kanker Prostat di RSUP Dr.
Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan
Universitas Hasanuddin Periode Januari 2021 –
Desember 2023

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Dewan Penguji

Pembimbing : dr. Abdul Azis, Sp. U, Subsp. Onk(K)

(.....)

Penguji 1 : Dr. dr. Syakri Syahrir, Sp. U, Subsp. TTK(K)

(.....)

Penguji 2 : dr. Khoirul Kholis, Sp. U, Subsp. FFN(K)


(.....)

Ditetapkan di : Makassar

Tanggal : 09 Oktober 2024

**DEPARTEMEN BEDAH UROLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
2024**

TELAH DISETUJUI UNTUK DICETAK DAN DIPERBANYAK

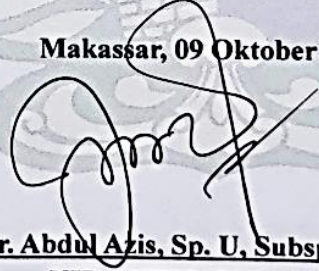


UNIVERSITAS HASANUDDIN

Judul Skripsi:

**“KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023”**

Makassar, 09 Oktober 2024



**dr. Abdul Azis, Sp. U, Subsp. Onk(K)
NIP. 197705172006041009**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023**

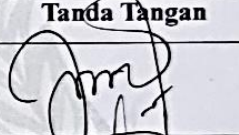
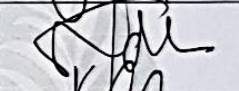

Disusun dan diajukan oleh :

Fitri Mariani

C011211080

Menyetujui

Panitia Penguji

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	dr. Abdul Azis, Sp. U, Subsp. Onk(K)	Pembimbing	
2	Dr. dr. Syakri Syahrir, Sp. U, Subsp. TRK(K)	Penguji 1	
3	dr. Khoirul Kholis, Sp. U, Subsp. FFN(K)	Penguji 2	

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Prof. dr. Agussalim Bokhari, M.Clin.Med., Ph.D., Sp.GK(K)
NIP. 197008211999001001

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

dr. Ririn Nislawati, M. Kes, Sp.M
NIP. 198101182009122003

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Fitri Mariani
NIM : C011211080
Tempat, Tanggal Lahir : Tanalle, 07 Februari 2002
Alamat Tempat Tinggal : Jalan Katimbang, Paccerakkang
Alamat Email : fithriimardin07@gmail.com
Nomor HP : 085256438541

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “Karakteristik Pasien Kanker Prostat di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2021 – Desember 2023” 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 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, 09 Oktober 2024

Yang Menyatakan



Fitri Mariani
C011211080

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan judul “Karakteristik Pasien Kanker Prostat di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2021 – Desember 2023” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program studi Pendidikan Dokter (S1) Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.

Begitu banyak kesulitan dan hambatan yang penulis hadapi dalam tahap persiapan, pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini. Namun bimbingan, kerjasama, serta bantuan dari berbagai pihak, maka skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya secara tulus dan ikhlas kepada yang terhormat:

1. Kedua orangtua, Bapak Mardin dan Ibu Rosmuliani, serta adik – adik (Alfia dan Hafiz) yang berkontribusi besar dalam penyelesaian skripsi ini dan senantiasa memberikan doa, cinta dan kasih yang tulus dan tak terhingga kepada penulis
2. dr. Abdul Azis, Sp. U(K), Subsp. Onk selaku pembimbing skripsi atas kesediaan, keikhlasan serta kesabaran dalam meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis mulai dari penyusunan proposal hingga penyusunan skripsi ini
3. Dr. dr. Syakri Syahrir, Sp. U, Subsp. TRK (K) dan dr. Khoirul Kholis, Sp. U, Subsp. FFN (K) selaku penguji atas kesediaannya meluangkan waktu memberi masukan untuk skripsi ini

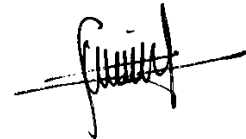
4. Seluruh staff Departemen Bedah Urologi yang telah membantu dan memberi arahan kepada penulis mulai sejak ujian proposal hingga penyusunan skripsi ini selesai
5. Prof. Dr. dr. Haerani Rasyid, M. Kes, Sp.PD-KGH, Sp. GK, FINASIM, selaku dekan dan seluruh dosen serta staff Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin yang telah membantu penulis selama masa pendidikan
6. Kepala Rumah Sakit Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar beserta staf bagian Rekam Medik dan Bagian Penelitian atas bantuan dan kesediaannya membantu selama proses penelitian
7. Kepala Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin beserta staf bagian Rekam Medik dan Bagian Penelitian atas bantuan dan kesediaannya membantu selama proses penelitian
8. Devi Kurniasari Mukhlis, S. Ked yang telah membantu penulis dengan sepenuh hati sejak preklinik, penyusunan skripsi dan seterusnya
9. Soppeng Meds 21 (Uli, Sasa dan Nisa) yang senantiasa kebersamaian membantu penulis sejak maba hingga seterusnya
10. Seluruh pihak Soppeng meds yang telah merangkul dan membantu penulis sejak pengumuman SBMPTN hingga seterusnya
11. Aizisah Fadilah Abbas dan Andi Muthi'ah Ilham yang sudah mau berteman, membantu dan memotivasi penulis sejak maba hingga seterusnya
12. Teman – teman "Biomedik Anteromedial" (Fatimah, Amilah dan Hany) yang membantu serta memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi ini

13. Teman – teman ”Kelompok PBL Abadi” (Choi, Cici, Wahyuni, Indah, Haikhal, Farhan, Fathin, Nurul dan Shindy) yang selalu sama – sama dari Learning Skill hingga akhirnya sampai tropis
14. Teman – teman ”Epinefrin” Asisten Dosen Departemen Fisiologi 2023/2024 yang telah memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi ini
15. Teman – teman seperjuangan dalam pembuatan skripsi di Departemen Urologi (Anty dan Yuni)
16. Teman – teman ”Expecter” karena selalu ada ketika penulis membutuhkan bantuan
17. Teman – teman ”Wanita Kuat” (Ana, Husnul, Inces, Caca, Nubi, Andiz, Ade, Riri, Dwit, Iin dan Sukma) yang selalu ada, memotivasi dan membantu penulis setiap saat
18. Teman – teman KKN-PK Mattunru – Tunrue yang senantiasa mendukung dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini
19. Terakhir semua pihak yang terlibat dan membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis tidak dapat menyebutkan satu per satu.

Penulis berusaha memberikan yang terbaik dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari materi penulisan hingga segi penyajian dikarenakan keterbatasan serta kemampuan yang dimiliki penulis. Sehingga penulis menerima kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi banyak pihak khususnya bagi penulis sendiri. Semoga Allah swt. Memberikan imbalan kepada semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini.

Makassar, 24 Oktober 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fitri Mariani', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

Fitri Mariani

Fitri Mariani (C011211080)

dr. Abdul Azis, Sp. U(K), Subsp. Onk

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR DAN RS PENDIDIKAN UNIVERSITAS
HASANUDDIN PERIODE JANUARI 2021 – DESEMBER 2023**

ABSTRAK

Latar Belakang: Kanker prostat merupakan keganasan yang paling banyak ditemukan pada pria setelah kanker paru-paru. Di tahun 2018, terdapat sebanyak 1.276.106 kasus dan tercatat sebanyak 358.989 kematian secara global akibat keganasan ini yang menyumbang sebesar 3,8% dari seluruh kematian pada pria yang diakibatkan oleh kanker (Bray *et al.*, 2018). Pada tahun 2022, kanker prostat menempati urutan kedua sebagai kanker yang paling banyak ditemukan pada pria dengan angka kejadian 29,4 per 100.000 dan menempati urutan kelima sebagai kanker yang paling sering menyebabkan kematian pada pria dengan angka kematian 7,3 per 100.000, sedangkan di Indonesia sendiri kanker ini menempati urutan keempat sebagai kanker yang paling banyak ditemukan pada pria dengan angka kejadian 10,5 per 100.000 dan menempati urutan ketujuh sebagai kanker yang paling sering menyebabkan kematian pada pria dengan angka kematian 4,2 per 100.000 (GLOBOCAN, 2022). Etiologi kanker prostat masih belum diketahui secara pasti, namun ada beberapa faktor risiko yang berhubungan dengan terjadinya kanker prostat (Viva, Rahmadianto and Munfiah, 2021). Kanker prostat paling sering ditemukan pada pria dengan usia di atas 50 tahun, pada beberapa penelitian di Indonesia, rentang usia terbanyak berada diantara 61 – 70 tahun (Putriyuni and Hilbertina, 2015). Berdasarkan hal tersebut, penulis tertarik untuk meneliti mengenai karakteristik pasien kanker prostat di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin tahun 2021-2023.

Tujuan: Untuk mengetahui karakteristik pasien kanker prostat di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2021 – Desember 2023.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah studi deskriptif observasional dengan teknik pengumpulan sampel adalah total sampling. Penelitian dilakukan selama dua bulan yang dimulai dari Juli hingga September 2024.

Hasil: Penelitian ini dilakukan pada 137 pasien kanker prostat, didapatkan kanker prostat lebih banyak mengenai usia diatas 70 tahun yaitu sebanyak 53 kasus (38,7%), petani menjadi pekerjaan yang mendominasi pada pasien kanker prostat

dengan jumlah kasus 44 (32,1%), keluhan yang paling sering dirasakan oleh pasien yaitu LUTS sebanyak 93 kasus (68,9%), terjadi peningkatan kadar PSA pada pasien kanker prostat sebelum diberikan tatalaksana dengan rentang nilai terbanyak >20 ng/dl sebanyak 35 kasus (87,5%) sedangkan setelah diberi tatalaksana kadar PSA umumnya kembali normal pada rentang nilai 0 – 4 ng/dl sebanyak 19 kasus (51,4%), derajat keganasan kanker prostat paling banyak ditemukan pada *gleason grade group 5* yaitu sebanyak 21 kasus (39,6%) dan jenis tatalaksana yang paling banyak diberikan berupa terapi hormonal sebanyak 131 kasus (99,2%).

Kesimpulan: Karakteristik pasien kanker prostat di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar dan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari 2021 – Desember 2023 paling banyak berusia diatas 70 tahun, pekerjaan terbanyak petani, keluhan tersering LUTS, umumnya kadar PSA meningkat sebelum diberi tatalaksana dan cenderung kembali normal setelah diberi tatalaksana, didominasi oleh *gleason grade group 5* dan hampir semua pasien mendapat tatalaksana berupa terapi hormonal.

Kata Kunci: kanker prostat, usia, pekerjaan, keluhan utama, nilai PSA, *gleason grade group*, jenis tatalaksana.

THESIS

FACULTY OF MEDICINE, HASANUDDIN UNIVERSITY

OCTOBER 2024

Fitri Mariani (C011211080)

dr. Abdul Azis, Sp. U(K), Subsp. Onk

**CHARACTERISTICS OF PROSTATE CANCER PATIENTS AT DR.
WAHIDIN SUDIROHUSODO GENERAL HOSPITAL MAKASSAR AND
HASANUDDIN UNIVERSITY EDUCATIONAL HOSPITAL PERIOD
JANUARY 2021 – DECEMBER 2023**

ABSTRACT

Background: Prostate cancer is the most common malignancy found in men after lung cancer. In 2018, there were 1,276,106 cases and 358,989 deaths recorded globally due to this malignancy, which accounted for 3.8% of all deaths in men caused by cancer (Bray *et al.*, 2018). In 2022, prostate cancer ranks second as the most common cancer found in men with an incidence rate of 29.4 per 100,000 and ranks fifth as the cancer that most often causes death in men with a death rate of 7.3 per 100,000, while in Indonesia This cancer itself ranks fourth as the most common cancer found in men with an incidence rate of 10.5 per 100,000 and ranks seventh as the cancer that most often causes death in men with a death rate of 4.2 per 100,000 (GLOBOCAN, 2022). The etiology of prostate cancer is still not known with certainty, but there are several risk factors associated with prostate cancer (Viva, Rahmadianto and Munfiah, 2021). Prostate cancer is most often found in men over 50 years of age, in several studies in Indonesia, the highest age range was between 61 - 70 years (Putriyuni and Hilbertina, 2015). Based on this, the author is interested in researching the characteristics of prostate cancer patients at Dr. Wahidin Sudirohusodo General Hospital Makassar and Hasanuddin University Teaching Hospital in 2021-2023.

Objective: To determine the characteristics of prostate cancer patients at Dr. Wahidin Sudirohusodo General Hospital Makassar and Hasanuddin University Teaching Hospital for the period January 2021 – December 2023.

Methods: The type of research used is a descriptive observational study with the sample collection technique being total sampling. The research was conducted for two months starting from July to September 2024.

Results: This research was conducted on 137 prostate cancer patients, it was found that prostate cancer was more common in those aged over 70 years, namely 53 cases (38.7%), farming was the dominant occupation for prostate cancer patients with a total of 44 cases (32.1%), The most frequent complaint felt by patients was LUTS as many as 93 cases (68.9%), there was an increase in PSA

levels in prostate cancer patients before treatment was given with the highest range of values >20 ng/dl as many as 35 cases (87.5%) while after Given treatment, PSA levels generally returned to normal in the range of 0 – 4 ng/dl in 19 cases (51.4%), the degree of malignancy of prostate cancer was most commonly found in Gleason grade group 5, namely 21 cases (39.6%) and the type The most common treatment given was hormonal therapy in 131 cases (99.2%).

Conclusions: Characteristics of prostate cancer patients at Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar and Hasanuddin University Teaching Hospital for the period January 2021 – December 2023, most of them are over 70 years old, most of them are farmers, the most common complaints are LUTS, generally PSA levels increase before treatment is given and tend to return to normal after treatment is given, dominated by Gleason grade group 5 and almost all patients receive treatment in the form of hormonal therapy.

Keywords: prostate cancer, age, occupation, main complaint, PSA value, gleason grade group, type of treatment