

**KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT
DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2019 - 2023**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai Pemenuhan
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

M. Zhorif Fachri Alwi
NIM: 1910312026

Pembimbing

Dr. dr. Henny Mulyani, M. Biomed, Sp.PA,
Dr. dr. Alvarino Sp.B, SpU(K).

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF PROSTATE CANCER PATIENTS AT ANATOMY PATHOLOGY LABORATORY FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS IN 2019-2023

By

**M. Zhorif Fachri Alwi, Henny Mulyani, Alvarino, Yevri Zulfiqar, Netti Suherti,
Shinta Ayu Intan**

Prostate cancer is the second most common malignancy in men and the fifth most common in cancer cases among men and women worldwide. Prostate cancer is the fifth leading cause of death in urogenital system among men worldwide and the leading cause of death for men in Western Countries.

This study was an observational study with a cross- sectional descriptive design, using secondary data in the form of medical records. This study was conducted over a period of 5 years starting from Januari 1, 2019 to December 31, 2023, at the Anatomic Pathology Laboratory, Faculty of Medicine, Andalas University . The study sample used a total sampling method, including all prostate cancer patients who met the inclusion criteria totaling 42 cases.

The objective of this study was to obtain the characteristic distribution of prostate cancer patients based on age, clinical diagnosis, histophotogical type , and two grading groups based on the Gleason score, namely the ISUP 2014/WHO 2016 grading group and histopathological grading. This is expected to be one of the solutions for earlier handling of prostate cancer and better prognosis.

In this study, the majority of prostate cancer patients were elderly men aged 71-80 years (45,24%). There were only two clinical diagnoses in this study: the most common was prostate cancer (64,29%) and BPH (Benign Prostate Hyperplasia) with a percentage of 35,71%. Adenocarcima was the only histopathological type found. In this study, cases were generally found in advanced stages, namely ISUP 2014/WHO 2016 grading group 5 (71,43%), and poorly differentiated histopathological grading (90,48%), while only a few were in ISUP 2014/WHO 2016 grading group 1 (2,38%) and well-differentiated histopathological grading (2,38%).

Keywords: characteristics, prostate cancer, age, adenocarcinoma, Gleason score, grading group



ABSTRAK

KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PROSTAT DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS 2019 - 2023

Oleh

**M. Zhorif Fachri Alwi, Henny Mulyani, Alvarino, Yevri Zulfiqar Netti Suherti,
Shinta Ayu Intan**

Kanker prostat adalah keganasan terbanyak kedua pada pria dan kelima tersering pada kasus keganasan pria dan wanita di dunia. Kanker prostat merupakan kanker pada sistem urogenital penyebab kematian kelima terbanyak pada pria di seluruh dunia dan penyebab kematian utama pria di Negara Barat.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian cross-sectional descriptive, menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Penelitian ini dilakukan dalam kurun waktu 5 tahun mulai dari 1 Januari 2019 sampai 31 Desember 2023 di laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Sampel penelitian ini menggunakan total sampling, yaitu semua pasien kanker prostat yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 42 kasus.

Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan karakteristik sebaran kanker prostat berdasarkan usia, diagnosis klinis, jenis histopatologik, dua grup grading berdasarkan skor Gleason yaitu grup grading ISUP 2014/WHO 2016 dan grading histopatologik. Hal ini diharapkan menjadi salah satu solusi untuk penanganan kanker prostat yang lebih dini dan prognosis yang lebih baik.

Pada penelitian ini ditemukan pasien kanker prostat yang terbanyak adalah pria lanjut usia dengan rentang 71-80 tahun (45,24%). Diagnosis klinik pada penelitian ini hanya dua, yaitu terbanyak adalah kanker prostat (64,29%) dan BPH (*Benign Prostate Hyperplasia*) sebanyak 35,71%. Adenokarsinoma merupakan satu-satunya jenis histopatologik yang ditemukan. Pada penelitian ini umumnya kasus ditemukan dalam stadium lanjut yaitu grup grading 5 ISUP 2014/WHO 2016 (71,43%), grading histopatologis *poorly differentiated* (90,48%), sedangkan hanya sedikit grup grading 1 (2,38%) dan grading histopatologis *well differentiated* (2,38%).

Kata kunci: karakteristik, kanker prostat, usia, adenokarsinoma, skor Gleason, grup grading