

**GAMBARAN PASIEN *BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA* YANG  
DILAKUKAN *TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE*  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Pembimbing :**

**Dr. dr. Alvarino, Sp. B, Sp. U**  
**dr. Linosefa, Sp. MK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**

**2021**



**GAMBARAN PASIEN *BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA* YANG  
DILAKUKAN *TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE*  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**TASYA NAMIRA ISKANDAR  
NO. BP: 1710311031**

**Pembimbing :**

**Dr. dr. Alvarino, Sp. B, Sp. U  
dr. Linosefa, Sp. MK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**



## ABSTRACT

### **AN OVERVIEW OF *BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA* PATIENT WHO UNDERWENT *TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE* AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

By :

**Tasya Namira Iskandar**

Benign Prostatic Hyperplasia is a condition of enlargement of the prostate, which complications can cause indication for surgical therapy. The aim for this study is to determine the description of BPH patients who underwent TURP at Dr. M. Djamil Padang.

The design of this study was a descriptive research using cross-sectional study method and total sampling technique, taken by finding secondary data in the form of medical records of BPH histopatological proved patients who underwent TURP at Dr. M. Djamil Padang for the period January 2016 - December 2019. The variables taken were age, surgery indication, the size of prostate volume, PSA level, and previous prostate surgery history. Data analysis was performed univariately to find the frequency distribution.

The finding results from 51 patients who fulfilled the inclusion criteria are the most patient were in the range of 61-70 years old (45.1%), had absolute indications (100%) with recurrent urinary retention as the most frequently shown indication; prostate volume >40-80 ml (47.1%); abnormal PSA level (> 4 ng / ml) (72.5%); and did not have prostate surgery history (96.1%).

The conclusion of this study is the majority of BPH patients underwent TURP therapy are in the range of 61-70 years old, had absolute surgery indications, >40-80 ml prostate volume size, abnormal PSA level ( > 4 ng / ml ), and no previous history of prostate surgery.

**Key Word** : *Benign Prostatic Hyperplasia* (BPH), *Transurethral Resection of the Prostate* (TURP), Surgery Indication, Prostate Specific Antigen (PSA), Prostate Volume

## ABSTRAK

### GAMBARAN PASIEN *BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA* YANG DILAKUKAN *TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE* DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh :

**Tasya Namira Iskandar**

*Benign Prostatic Hyperplasia* merupakan suatu penyakit yang bersifat progresif yang dapat menimbulkan komplikasi sehingga menjadi indikasi untuk dilakukannya pembedahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pasien BPH yang dilakukan terapi TURP di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif cross-sectional menggunakan teknik *total sampling* dengan mengambil data sekunder berupa rekam medis pasien BPH yang dilakukan terapi TURP di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2016 – Desember 2019. Variabel yang diteliti yaitu usia, indikasi pembedahan, ukuran volume prostat, kadar PSA, dan riwayat pembedahan prostat sebelumnya. Analisis data dilakukan secara univariat untuk mencari distribusi frekuensi.

Hasil penelitian ini didapatkan 51 pasien BPH yang dilakukan terapi TURP memenuhi kriteria inklusi dengan mayoritas; kelompok usia 61-70 tahun (45.1%); indikasi mutlak ( 100 %) dengan retensi urin berulang sebagai indikasi terbanyak; volume prostat ukuran >40-80 ml (47.1%); kadar PSA tidak normal (> 4 ng/ml) (72.5%); tidak memiliki riwayat pembedahan prostat sebelumnya (96.1%).

Kesimpulan penelitian ini yaitu mayoritas penderita BPH yang dilakukan terapi TURP adalah berada pada rentang usia 61-70 tahun, memiliki indikasi pembedahan mutlak, ukuran volume prostat >40-80 ml, kadar PSA tidak normal (>4 ng/ml), dan tidak memiliki riwayat pembedahan prostat sebelumnya.

**Kata Kunci :** *Benign Prostatic Hyperplasia* (BPH), *Transurethral Resection of the Prostate* (TURP), Indikasi Pembedahan, *Prostate Spesific Antigen* (PSA), Volume Prostat