

*PENGARUH TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE TERHADAP  
INTERNATIONAL PROSTATE SYMPTOM SCORE PADA PASIEN BENIGN  
PROSTATE HYPERPLASIA DI PADANG*



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

Oleh  
**AMRIYANI BINTI JUNAIDI**  
NIM: 1410314005

Dosen Pembimbing  
1. Dr. dr Etriyel MYH, SpU  
2. dr. Avit Suchitra, Sp B KBD

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018

*PENGARUH TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE TERHADAP  
INTERNATIONAL PROSTATE SYMPTOM SCORE PADA PASIEN BENIGN  
PROSTATE HYPERPLASIA DI PADANG*



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

Oleh

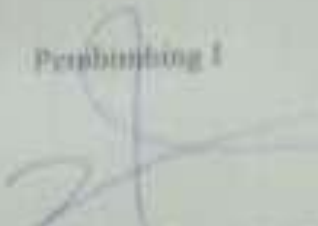
AMRIYANI BINTI JUNAIDI  
NIM. 1410314005

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020

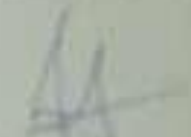
PERSETUJUAN SKRIPSI

Persetujuan ini berlaku dimasa yang akan datang.



Pembimbing I

  
Dr. dr. Driyel MYH, Sp U  
NIP. 198008242008121061

Pembimbing II

  
dr. Ayu Susilana, Sp B KEMD  
NIP. 19811004 200812 1040

Menggetahui:  
Wakil Dekan I  
Fakultas Kedokteran Unand

  
  
Dr. dr. Efrida, SpPK (K), MKes  
NIP. 197010021999032002

## ABSTRAK

### PENGARUH *TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE* TERHADAP *INTERNASIONAL PROSTATE SYMPTOMS SCALE* PADA PASIEN *BENIGN PROSTATIC* DI PADANG

OLEH

AMRIYANI BINTI JUNAIDI

*Benign Prostate Hyperplasia* (BPH) sering ditemukan pada pria usia lanjut. Keluhan yang disampaikan seringkali berupa *Lower Urinary Tract Symptoms* (LUTS) yang di nilai dengan *Internasional Prostate Symptom Score* (IPSS). Tindakan *Transurethral Resection of the Prostate* (TURP) masih merupakan pengobatan yang terpilih untuk pasien BPH. Penelitian ini bertujuan untuk melihat perubahan IPSS sebelum dan sesudah operasi yang akan menentukan efektivitas operasi yang dilakukan pada pasien.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain cohort study yang dilakukan pada 45 pasien BPH yang memenuhi kriteria inklusi di tiga rumah sakit di Padang yang dilakukan pada tahun 2019 hingga tahun 2020. Data terdiri dari karakteristik yaitu usia yang didapatkan melalui wawancara dengan menggunakan IPSS

Hasil penelitian didapatkan rerata usia pada pasien BPH yaitu  $66.20 \pm 1.132$  dengan distribusi yang terbanyak terdapat pada kelompok usia 58-64 tahun (40%) dan juga terjadi penurunan pada QoL pada pasca TURP. Nilai rerata preoperasi pada IPSS  $27.40 \pm 4.079$  dimana gejala obstruksi lebih mendominasi pada IPSS preoperasi. Sesudah 6 minggu pasca operasi nilai rerata IPSS menurun menjadi  $1.18 \pm 3665$  dan ini menunjukkan telah terjadi perubahan sebesar  $26.22 \pm 5.308$ , perubahan ini statistik signifikan dan berkorelasi dengan keparahan gejala preoperasi.

Kesimpulannya penelitian ini terdapat pengaruh *Transurethral Resection of the Prostate* (TURP) terhadap perubahan kualitas miksi pada pasien BPH dan TURP menunjukkan tindakan yang efektif pada BPH.

**Kata kunci:** *Benign Prostate Hyperplasia* (BPH), *Internasional Prostate Symptom Score* (IPSS), *Transurethral Resection of the Prostate* (TURP).

**ABSTRACT**

**THE EFFECT OF TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE  
AGAINST INTERNATIONAL PROSTATE SYMPTOMS SCALE ON  
BENIGN PROSTATIC PATIENTS IN PADANG**

**BY**

**AMRIYANI BINTI JUNAIDI**

Benign prostate hyperplasia (BPH) is often happened to older men. Patient's complaint often in the form of Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS), which is assessed by the International Prostate Symptom Score (IPSS). Transurethral Resection of the Prostate (TURP) is the treatment of choice for BPH patients. This study aims to look at changes in IPSS before and after surgery that will determine the effectiveness of operations performed on patients.

This study was an observational analytic study with a cohort study that conducted on 45 BPH patients who met the inclusion criteria in three hospitals in Padang conducted in 2019 until 2020. The data consisted of characteristics which age obtained through interviews using IPSS

The results showed the mean age in BPH patients was  $66.20 \pm 1.132$  with the highest distribution found in the age group 58-64 years (40%) and there was also a decrease in QoL in post-TURP. The mean value of preoperative IPSS was  $27.40 \pm 4,079$  where obstruction symptoms predominated in IPSS preoperatively. After 6 weeks postoperatively the mean value of IPSS decreased to  $1.18 \pm 3665$  and this indicated that there had been a change of  $26.22 \pm 5.308$ , this change was statistically significant and correlated with the severity of preoperative symptoms.

The conclusion of this study is that there is an effect of Transurethral Resection of the Prostate (TURP) on changes in micturition quality in BPH patients and TURP shows effective actions on BPH.

**Keywords:** *Benign Prostate Hyperplasia (BPH), Internasional Prostate Symptom Score (IPSS), Transurethral Resection of the Prostate (TURP).*