

**KARAKTERISTIK KLINIS PASIEN *BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA*
(BPH) YANG DI RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN BULELENG PADA TAHUN 2020**

Oleh

I Made Agus Adi Widarma, NIM 1818011034

Program Studi Kedokteran

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinis pasien *benign prostate hyperplasia* (BPH) yang di rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng pada tahun 2020. Dan dalam rentang waktu 1 Januari hingga 31 Desember tahun 2020. Adapun tempat penelitian ini yang berlokasi di RSUD Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan desain penelitian potong lintang (*cross sectional*). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh pasien BPH yang di rawat inap di RSUD Kabupaten Buleleng pada tahun 2020. Pengambilan sampel penelitian ini adalah dengan Teknik pengambilan sampel total atau *total sampling* yang memenuhi kriteria inklusi penelitian. Variabel dalam penelitian ini adalah usia pasien, gejala klinis, penegakkan diagnosis, *grade* BPH, tatalaksana, komplikasi, dan penyakit penyerta. Data yang diperoleh akan disajikan dengan menggunakan *software Microsoft Excel* dan dianalisis dengan program SPSS (*Statistical Package For Social Science*). Data yang sudah terkumpul akan diolah dan disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai mean atau rata-rata dari variabel usia adalah 68,79, dan nilai standar deviasi dari variabel usia adalah 9,06, dan gejala klinis terbanyak yang ditemukan adalah nyeri saat BAK sejumlah 23 orang (60.5%), penegakkan diagnosis yang terbanyak digunakan adalah dengan modalitas USG dengan jumlah 28 orang (100%). *Grade* BPH yang terbanyak ditemukan adalah *grade* 3 sejumlah 12 orang (42.9%), tatalaksana yang paling banyak digunakan adalah dengan metode TUR-P sejumlah 19 orang (67.9%), komplikasi yang paling banyak ditemukan adalah obstruktif sejumlah 28 orang (90.3%), penyakit penyerta yang paling banyak adalah tidak ada penyakit penyerta sejumlah 21 orang (75.0%).

Kata kunci : *Benign prostate hyperplasia*, karakteristik klinis, rawat inap

**CLINICAL CHARACTERISTIC OF BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA
(BPH) INPATIENT PATIENTS OF BULELENG GENERAL HOSPITAL IN
2020**

By

I Made Agus Adi Widarma, NIM 1818011034

Medical Sciences Department

ABSTRACT

This study aims to determine the clinical characteristics of patients with benign prostate hyperplasia (BPH) who were hospitalized at the Buleleng Regency General Hospital in 2020. And in the period from January 1 to December 31, 2020. The place of this research is located at the District Hospital. Buleleng, Bali Province. This type of research is a descriptive observational study with a cross-sectional design. The population used in this study were all BPH patients who were hospitalized at the Buleleng District Hospital in 2020. The sampling of this study was a total sampling technique or total sampling that met the research inclusion criteria. The variables in this study were the patient's age, clinical symptoms, diagnosis, BPH grade, management, complications, and comorbidities. The data obtained will be presented using Microsoft Excel software and analyzed using the SPSS (Statistical Package For Social Science) program. The data that has been collected will be processed and presented in tabular form. The results showed that the mean or average value of the age variable was 68.79, and the standard deviation value of the age variable was 9.06, and the most clinical symptoms found were pain during urination with 23 people (60.5%), diagnosis the most used is the ultrasound modality with a total of 28 people (100%). The most common BPH grade found was grade 3 with 12 people (42.9%), the most widely used treatment was the TUR-P method with 19 people (67.9%), the most common complications found was obstructive 28 people (90.3%), The most common comorbidities were no co-morbidities as many as 21 people (75.0%).

Keywords: *Benign prostate hyperplasia, clinical characteristics, Inpatient*