

**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
DAN *POST DURAL PUNCTURE BACKPAIN* (PDPB) PADA PASIEN
DENGAN ANESTESI SPINAL DI KOTA PADANG**



Pembimbing:

- 1. dr. Beni Indra, Sp.An**
- 2. dr. Bobby Indra Utama, Sp.OG(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

ABSTRACT
DESCRIPTIVE STUDY OF POST DURAL PUNCTURE HEADACHE (PDPH) AND POST DURAL PUNCTURE BACKPAIN (PDPB) FROM PATIENTS WITH SPINAL ANAESTHESIA IN PADANG

By
Suci Rahmawati Annabawi

Spinal anesthesia is a form of regional anesthesia that is widely used for surgery on the lower abdomen, inguinal area, and lower extremities. Spinal anesthesia still the main choice in cesarean section. Headache is the most common complication that occurs with spinal anesthetic techniques. Headache or Post Dural Puncture Headache (PDPH) is a pain in the fronto-occipital area that occurs due to a reduced volume of cerebrospinal fluid. Another complication that is often complained of by patients besides headache is pain at the site of the needle prick when the anesthetic is given which is felt as back pain or Post Dural Puncture Backpain (PDPB). The purpose of this study was to describe the incidence of Post Dural Puncture Headache (PDPH) and Post Dural Puncture Backpain (PDPB) in patients with spinal anesthesia in Padang.

This research is a quantitative observational descriptive study with a cross-sectional design. Secondary data were collected through the medical records of surgery patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang and RSIA Siti Hawa Padang then conducted telephone interviews with patients. The sample consisted of 50 respondents from RSUP Dr. M. Djamil and 50 respondents from RSIA Siti Hawa. The research was conducted from April 2020 - September 2020.

Based on this research, it can be concluded that the incidence of Post Dural Puncture Headache (PDPH) is up to 5% and Post Dural Puncture Backpain (PDPB) is up to 24%. PDPH and PDPB are more common in women. PDPH and PDPB are more likely to occur in the age range of 20-40 years and the type of obstetric surgery.

Keywords: *Spinal anaesthesi, PDPH (Post Dural Puncture Headache), PDPB (Post Dural Puncture Backpain)*

ABSTRAK
**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
DAN *POST DURAL PUNCTURE BACKPAIN* (PDPB) PADA PASIEN
DENGAN ANESTESI SPINAL DI KOTA PADANG**

Oleh
Suci Rahmawati Annabawi

Anestesi spinal merupakan salah satu bentuk anestesi regional yang banyak digunakan untuk tindakan bedah abdomen bagian bawah, daerah inguinal, dan ekstremitas bagian bawah. Anestesi spinal masih menjadi pilihan utama dalam tindakan seksio sesarea. Nyeri kepala merupakan komplikasi paling umum yang terjadi pada teknik anestesi spinal. Nyeri kepala atau *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) merupakan rasa nyeri di daerah fronto-occipital yang terjadi akibat berkurangnya volume cairan serebrospinal. Komplikasi lain yang sering dikeluhkan pasien selain nyeri kepala adalah nyeri di tempat bekas penusukan jarum saat anestesi diberikan yang dirasakan sebagai nyeri punggung atau *Post Dural Puncture Backpain* (PDPB). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kejadian *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) dan *Post Dural Puncture Backpain* (PDPB) pada pasien dengan anestesi spinal di kota Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional kuantitatif dengan rancangan berupa *cross-sectional*. Data diambil secara sekunder melalui rekam medis pasien operasi di RSUP Dr. M. Djamil Padang dan RSIA Siti Hawa Padang kemudian dilakukan wawancara melalui telepon terhadap pasien. Sampel terdiri dari 50 orang kelompok RSUP Dr. M. Djamil dan 50 orang kelompok RSIA Siti Hawa. Penelitian dilakukan pada April 2020 – Mei 2020.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa angka kejadian *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) mencapai 5% dan *Post Dural Puncture Backpain* (PDPB) mencapai 24%. PDPH dan PDPB lebih banyak terjadi pada perempuan. PDPH dan PDPB lebih cenderung terjadi pada rentang usia 20 – 40 tahun dan pada jenis operasi obstetrik.

Kata Kunci: Anestesi Spinal, *Post Dural Puncture Headache* (PDPH), *Post Dural Puncture Backpain* (PDPB)