

**GAMBARAN JUMLAH CELUPAN EOSIN TERHADAP KUALITAS
PEWARNAAN HEMATOKSILIN-EOSIN (HE) PADA PREPARAT
HISTOLOGI DARI JARINGAN *BPH (Benign Prostatic Hyperplasia)***

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Analis Kesehatan



AJENG RAHMA FITRIANTI

11035123050

PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA

2026

ABSTRAK

GAMBARAN JUMLAH CELUPAN EOSIN TERHADAP KUALITAS PEWARNAAN HEMATOKSILIN-EOSIN (HE) PADA PREPARAT HISTOLOGI JADI JARINGAN BPH (*Benign Prostatic Hyperplasia*)

Ajeng Rahma Fitrianti

(Program Studi DIII Analis Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada)

Abstrak

Pewarnaan Hematoksilin-Eosin (HE) merupakan metode yang umum digunakan dalam pemeriksaan histologi, dengan kualitas pewarnaan dipengaruhi oleh jumlah celupan eosin. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran kualitas pewarnaan HE berdasarkan variasi jumlah celupan eosin pada preparat histologi jaringan Benign Prostatic Hyperplasia (BPH). Penelitian deskriptif kualitatif menggunakan 9 preparat BPH dengan variasi 1, 5, dan 10 kali celupan eosin. Hasil menunjukkan bahwa 10 kali celupan eosin menghasilkan kualitas pewarnaan paling optimal dengan kontras inti dan sitoplasma yang lebih jelas. Disimpulkan bahwa 10 kali celupan eosin memberikan kualitas pewarnaan HE terbaik pada preparat histologi jaringan BPH.

Kata kunci: eosin, Hematoksilin-Eosin, BPH, kualitas pewarnaan.

Abstract

Hematoxylin-Eosin (HE) staining is a commonly used method in histological examination, with staining quality influenced by the number of eosin dips. This study aimed to evaluate HE staining quality based on varying numbers of eosin dips in histological preparations of Benign Prostatic Hyperplasia (BPH) tissue. A qualitative descriptive study was conducted using nine BPH preparations subjected to 1, 5, and 10 eosin dips. The results demonstrated that 10 eosin dips yielded the most optimal staining quality, characterized by clearer contrast between the nucleus and cytoplasm. It is concluded that 10 eosin dips provide the best HE staining quality for BPH tissue histological preparations.

Keywords: eosin, hematoxylin-eosin, BPH, staining quality.