

**GAMBARAN HISTOLOGIS KOLON TIKUS MODEL DIABETES  
MELLITUS TIPE-2 DENGAN TERAPI NANOPARTIKEL EKSTRAK  
ETANOL DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*)**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Hanifa Adhiyanti**

**19/442198/KH/10122**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**GAMBARAN HISTOLOGIS KOLON TIKUS MODEL DIABETES  
MELLITUS TIPE-2 DENGAN TERAPI NANOPARTIKEL EKSTRAK  
ETANOL DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*)**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dan mencapai gelar**

**Sarjana Kedokteran Hewan**



**Disusun oleh:**

**Hanifa Adhiyanti**

**19/442198/KH/10122**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### GAMBARAN HISTOLOGIS KOLON TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS TIPE-2 DENGAN TERAPI NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Hanifa Adhiyanti  
19/442198/KH/10122

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Penguji pada tanggal 23 Juni 2023  
dan dinyatakan telah lulus memenuhi persyaratan mencapai gelar  
SARJANA KEDOKTERAN HEWAN (S.K.H)

Pada  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

Dosen Pembimbing/Penguji

Dr. drh. Tri Wahyu Pangestiniingsih, M.P. :  
(Pembimbing/Anggota Penguji)

drh. Woro Danur Wendo, M.Sc.  
(Ketua Penguji)

drh. Sitarina Widayarni, MP., Ph.D.  
(Anggota Penguji)

Mengetahui  
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Gadjah Mada



Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph. D  
NIP 196404181990031001