

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI SEL PUNCA MESENKIMAL DARI
LIGAMEN PERIODONTAL KUDA BERDASARKAN EKSPRESI
BERBAGAI GEN DENGAN *REAL-TIME POLYMERASE CHAIN
REACTION***

SKRIPSI



Disusun oleh:
Yohanna Kayanaveda
21/474727/KH/10866

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI SEL PUNCA MESENKIMAL DARI
LIGAMEN PERIODONTAL KUDA BERDASARKAN EKSPRESI
BERBAGAI GEN DENGAN *REAL-TIME POLYMERASE CHAIN
REACTION***

SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dan mencapai gelar Sarjana
Kedokteran Hewan (S.K.H.)**



Disusun oleh:

Yohanna Kayanaveda

21/474727/KH/10866

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

ISOLASI DAN KARAKTERISASI SEL PUNCA MESENKIMAL DARI LIGAMEN PERIODONTAL KUDA BERDASARKAN EKSPRESI BERBAGAI GEN DENGAN *REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yohanna Kayanaveda
21/474727/KH/10866

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Penguji pada tanggal 10 April 2025 dan dinyatakan telah lulus memenuhi persyaratan mencapai gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN (S.K.H.)

Pada
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Dosen Pembimbing/Penguji

1. drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D. : 
(Pembimbing)
2. Dr. drh. Aris Purwanto, M.Si. : 
(Ketua Penguji)
3. Dr. drh. Vista Budiariati, M.Si. : 
(Penguji)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Gadjah Mada


Prof. drh. Teguh Budipitojo, MP., Ph.D.
NIP: 196404181990031001