

**PERBEDAAN KADAR *ALANINE AMINOTRANSFERASE* (ALT)  
MENGUNAKAN TABUNG *VACUTAINER PLAIN*  
DAN TABUNG *VACUTAINER SERUM SEPARATOR***



**SKRIPSI**

**OLEH :  
DESVA MAYRINA  
2034021**

**PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**

**PERBEDAAN KADAR *ALANINE AMINOTRANSFERASE* (ALT)  
MENGUNAKAN TABUNG *VACUTAINER PLAIN*  
DAN TABUNG *VACUTAINER SERUM SEPARATOR***



**SKRIPSI**

**OLEH :  
DESVA MAYRINA  
2034021**

**PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**

**PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS**



**Tanda Persetujuan Seminar Skripsi**

Nama : Desva Mayrina  
Nim : 2034021  
Judul : Perbedaan Kadar *Alanine Aminotransferase (ALT)* Menggunakan  
Tabung *Vacutainer Plain* dan Tabung *Vacutainer Serum Separator*

Menyetujui untuk diujikan pada ujian skripsi jenjang Sarjana Terapan  
Kesehatan

Palembang, 28 Juni 2024

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Maria Nuraeni, SKM.,M.Kes

Lidwina Septie, Ch, S.Si.T.,M.Biomed

Mengetahui  
Ketua Program Studi Div. Teknologi Laboratorium Medis

Lidwina Septie, Ch, S.Si.T.,M.Biomed

**PROGRAM STUDI DIV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS**



**Tanda Pengesahan Skripsi**

Nama : Desva Mayrina  
Nim : 2034021  
Judul : Perbedaan Kadar *Alanine Aminotransferase* (ALT) Menggunakan  
Tabung *Vacutainer Plain* dan Tabung *Vacutainer Serum Separator*

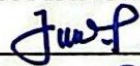


Telah di setujui, diperiksa dan di pertahankan di hadapan tim penguji skripsi  
sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan


Pada Hari Selasa, 02 Juli 2024 dan dinyatakan LULUS

**TIM PENGUJI**

Ketua Dewan Penguji : Maria Nuraeni, SKM.,M.Kes  
Anggota Penguji 1 : Lidwina Septie Ch, S.Si.T.,M.Biomed  
Anggota Penguji 2 : Margareta Haiti, S.Pd.,S.Kep.,M.Kes  
Anggota Penguji 3 : Agnes Felicia Lubis, S.Si.T.,M.Biomed

**TANDA TANGAN**

Mengetahui,  
Ketua Prodi DIV TLM  
  
Lidwina Septie Ch, S.Si.T.,M.Biomed

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
  
Srimiyati, S.Kep., Ners., M.Kep

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desva Mayrina

NIM : 2034021

Prodi : DIV Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Perbedaan Kadar *Alanine Aminotransferase* (ALT) Menggunakan Tabung *Vacutainer Plain* dan Tabung *Vacutainer Serum Separator*

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang sudah saya buat ini merupakan karya sendiri dan benar keasliannya. Jika ternyata di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau menjiplak dari orang lain, maka saya menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan.

Penulis



Desva Mayrina



**PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desva Mayrina

NIM : 2034021

Prodi : DIV Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Perbedaan Kadar *Alanine Aminotransferase* (ALT) Menggunakan Tabung *Vacutainer Plain* dan Tabung *Vacutainer Serum Separator*

Menyatakan bahwa saya memberikan hak kepada Universitas Katolik Musi Charitas Palembang untuk mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama nama saya tetap tercantum sebagai penulis.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 2 Juli 2024

Pemberi pernyataan



Desva Mayrina