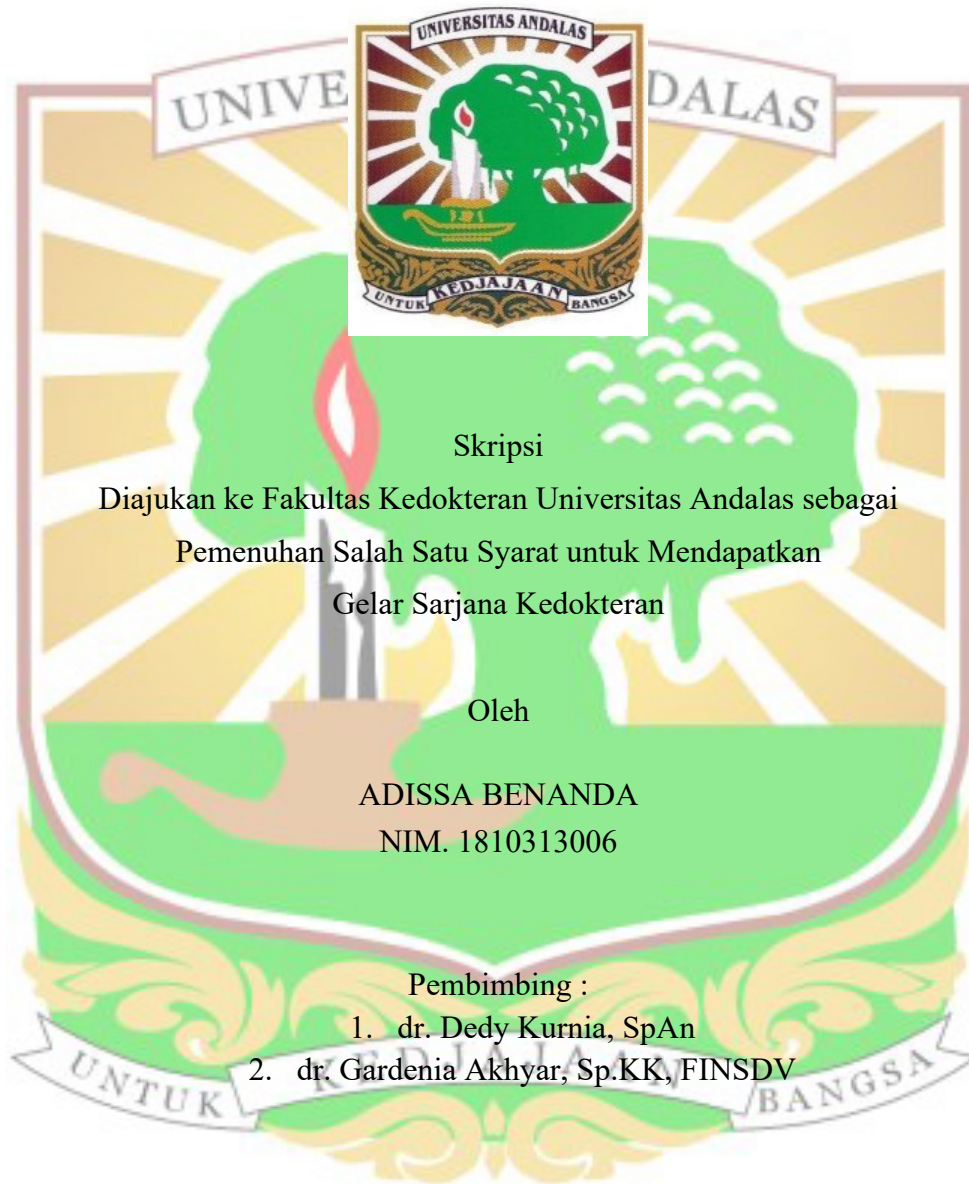


**HUBUNGAN GOLONGAN DARAH ABO DENGAN LUARAN PADA PASIEN  
COVID-19 BERAT DAN KRITIS DI ICU COVID RSUP. DR. M. DJAMIL  
PADANG**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

ADISSA BENANDA  
NIM. 1810313006

Pembimbing :

1. dr. Dedy Kurnia, SpAn
2. dr. Gardenia Akhyar, Sp.KK, FINSADV

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2021

## ABSTRACT

### ***RELATIONSHIP OF A, B, and O BLOOD TYPE WITH OUTCOME IN SEVERE AND CRITICAL COVID-19 IN ICU COVID RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG***

By  
**Adissa Benanda**

*Corona Virus Disease has become the world's most critical public health threat in decades. The blood type is one of the risk factors for COVID-19. COVID-19 severity and mortality rates are linked to a variety of blood types. The objective of this paper was to determine if there was a relationship between A,B, and O blood type and outcome in COVID-19 patients in the ICU COVID RSUP DR. M. Djamil Padang. This type of research is an analytic observational study with a cross-sectional approach. Data was acquired from COVID-19 patients' medical records using a total sampling technique from January to September, yielding up to 124 participants who qualified the inclusion criteria, which were then processed using the Chi-Square test. From the results of the study, it was found that male patients (54%) and female (46%). From the age range, the highest age group was 56-65 years (33.9%). Patients with blood type O are more dominant, namely for severe COVID-19 (31,3%) and in critical COVID-19 (38,0%). The most patient outcomes were death, namely for severe COVID-19 (56,0%) and for critical COVID-19 (53,7%). There was no significant relationship between ABO blood type and outcome in severe and critical COVID-19 patients with a significance value (p-value) of 0.778 (> 0.05). This study concluded that there was no significant relationship between ABO blood type and outcome in severe and critical COVID-19 patients in the ICU RSUP. Dr. M. Djamil Padang statistically.*

**Keywords: Blood Type , COVID-19, Patient Outcome**

## ABSTRAK

### HUBUNGAN GOLONGAN DARAH ABO DENGAN LUARAN PADA PASIEN COVID-19 BERAT DAN KRITIS DI ICU COVID RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh  
Adissa Benanda

Penyebaran *Corona Virus Disease* merupakan ancaman kesehatan global paling serius dalam beberapa dekade terakhir. Salah satu faktor risiko terkait COVID-19 adalah golongan darah. Beberapa golongan darah dikaitkan dengan keparahan COVID-19 dan tingkat kematian yang lebih tinggi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan golongan darah ABO dengan luaran pada pasien COVID-19 berat dan kritis di ICU COVID RSUP. DR. M. Djamil Padang. Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien COVID-19 dari Januari-September dengan teknik *total sampling* dan didapatkan sebanyak 124 orang yang memenuhi kriteria inklusi, lalu diolah menggunakan uji *Chi Square*. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa pasien laki-laki (54%) daripada perempuan (46%). Dari rentang usia, didapatkan usia paling banyak pada rentang 56-65 tahun (33,9%). Pasien golongan darah O lebih dominan yaitu untuk COVID-19 berat (31,3%) dan pada COVID-19 kritis (38,0%). Luaran pasien paling banyak adalah meninggal yaitu untuk COVID-19 berat (56,0%) dan untuk COVID-19 kritis (53,7%). Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara golongan darah ABO dengan luaran pada pasien COVID-19 berat dan kritis dengan nilai signifikansi (*p-value*) 0,778 ( $>0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini tidak terdapatnya hubungan yang signifikan antara golongan darah ABO dengan luaran pada pasien COVID-19 berat dan kritis di ICU RSUP. Dr. M. Djamil Padang secara statistik.

**Kata kunci:** COVID-19, Golongan Darah, Luaran Pasien