

**GAMBARAN HASIL LABORATORIUM PASIEN SINDROM *HEMOLYSIS,*
ELEVATED LIVER ENZYME, LOW PLATELET PADA KASUS PREEKLAMPSIA
DAN TINGKAT MORBIDITAS IBU
DI RSUP. Dr. M. DJAMIL PADANG**



Nama Pembimbing :

- 1. Dr. dr. Efrida, Sp.PK, M.Kes**
- 2. dr. Puja Agung Antonius, Sp. OG**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

ABSTRACT

DESCRIPTIVE OF LABORATORY RESULT PATIENTS HEMOLYSIS, ELEVATED LIVER ENZYME, LOW PLATELET SYNDROM AND MATERNAL MORBIDITY IN CASES OF PREECLAMPSIA IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

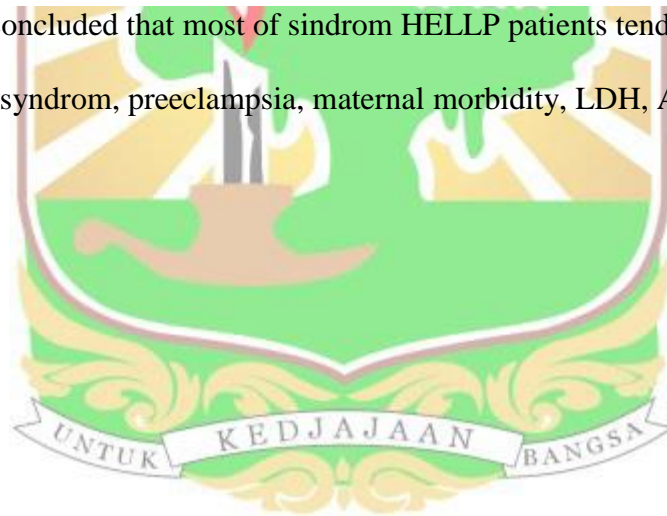
Preeclampsia is a common disease characterized by hypertension ($>140/90$ mmHg) and proteinuria (>0.3 grams/day). Preeclampsia can also be caused HELLP syndrom, which is a severe preeclampsia with thrombocytopenia, haemolysis, and elevated liver enzyme. The high cases of preeclampsia and HELLP syndrome will affect the maternal morbidity. This study aims to determine descriptive of the results of laboratory tests (LDH, AST, and platelets) of patients with HELLP syndrom and maternal morbidity cases of preeclampsia.

This study is a descriptive research approach on 24 medical record data of HELLP syndrome patients in Obstetrics and Gynecology Department of Dr. M. Djamil Padang from January 2016-December 2017.

the resultd showed that the average of LDH is 1644 IU/L, median AST is 113 IU/L and platelet count is $64779/\text{mm}^3$. The results showed more than 50% had pulmonary udem at LDH levels $>350-1400$ IU/L, and AST levels $>35-150$ IU/L. All HELLP syndrome patients had DIC at LDH >1400 IU/L, AST >150 IU/L and platelet count $<50.000/\text{mm}^3$. More than 50% of HELLP syndrome had seizures at LDH $>350-1400$ IU/L, AST levels of $>35-150$ IU/L and platelet count $<50.000/\text{mm}^3$.

.It can be concluded that most of sindrom HELLP patients tend to have morbidity.

Keywords: HELLP syndrom, preeclampsia, maternal morbidity, LDH, AST, platelet



ABSTRAK

GAMBARAN HASIL LABORATORIUM PASIEN SINDROM *HEMOLYSIS, ELEVATED LIVER ENZYME, LOW PLATELET* DAN TINGKAT MORBIDITAS IBU PADA KASUS PREEKLAMPSIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

oleh
RirinSyafitriNasution

Preeklampsia merupakan sindrom klinis pada masa kehamilan yang ditandai oleh hipertensi ($>140/90$ mmHg) dan proteinuria ($>0,3$ gram/hari). Preeklampsia dapat juga disertai dengan munculnya sindrom HELLP, yakni suatu variasi preeklampsia berat yang disertai trombositopenia, hemolisis, dan peningkatan kadarnya. Tingginya kasus preeklampsia dan sindrom HELLP akan memengaruhi morbiditas ibu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan laboratorium (LDH, AST, dan trombosit) pasien sindrom HELLP pada kasus preeklampsia dan morbiditas ibu di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif pada 24 data rekam medis pasien sindrom HELLP yang dirawat di Bagian Obstetri dan Ginekologi RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2016 – Desember 2017.

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata kadar LDH adalah 1644 IU/L, median kadar AST 113 IU/L, dan rerata jumlah trombosit $64779/\text{mm}^3$. Hasil penelitian menunjukkan sebanyak lebih dari 50% mengalami udem paru pada kadar LDH $>350-1400$ IU/L, dan kadar AST $>35-150$ IU/L. Seluruh pasien sindrom HELLP mengalami DIC pada kadar LDH >1400 IU/L, kadar AST >150 IU/L dan jumlah trombosit $<50.000/\text{mm}^3$. Lebih dari 50% pasien sindrom HELLP mengalami kejang pada kadar LDH $>350-1400$ IU/L, kadar AST $>35-150$ IU/L dan jumlah trombosit $<50.000/\text{mm}^3$.

Simpulan penelitian ini yaitu lebih dari 50% pasien memiliki kadar LDH $>350-1400$ IU/L, kadar AST $>35-150$ IU/L, dan jumlah trombosit $<50.000/\text{mm}^3$. Morbiditas yang ditemukan sebanyak 62,5% berupa kejang, DIC, udem paru, dan kejang serta udem paru.

Kata kunci: sindrom HELLP, preeklampsia, morbiditas ibu, LDH, AST, trombosit