

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN PENYARING MALARIA  
PADA DARAH DONOR DI UNIT DONOR DARAH  
PALANG MERAH INDONESIA KOTA PADANG**

**Oleh**

**Aya Ayunda Haura**

**NO. BP. 1310312014**



**Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan**

**Gelar Sarjana Kedokteran**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2016**

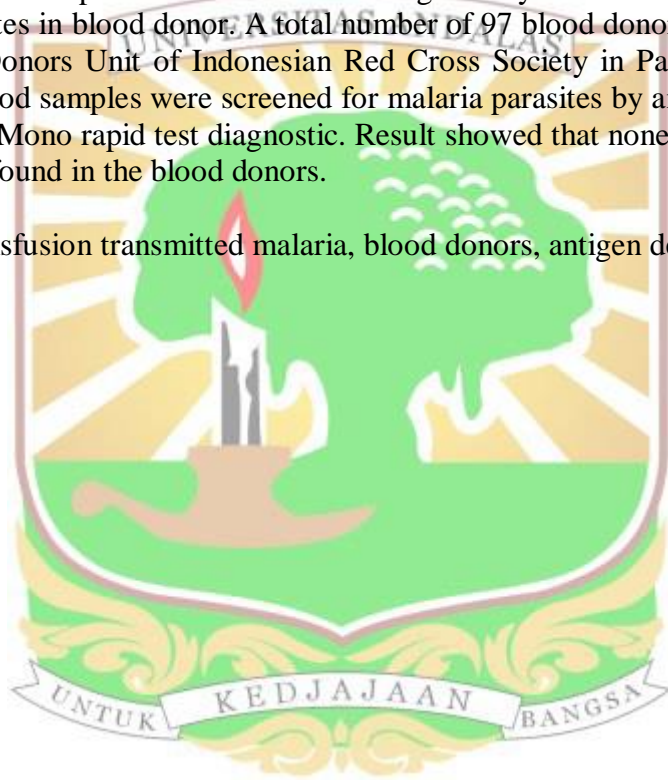
**SCREENING OF MALARIA PARASITES AMONG BLOOD DONORS IN  
BLOOD DONORS UNIT OF PADANG INDONESIAN RED CROSS  
SOCIETY, SUMATERA BARAT**

**By  
Aya Ayunda Haura**

**ABSTRACT**

Transfusion transmitted malaria is one of the fatal threats to the safety of blood transfusion services in areas where blood donation has become a general practice. Malaria by transfusion mostly found in developing countries where it is still endemic such as Indonesia which blood donors are not routinely screened for malaria. This descriptive cross sectional design study was conducted to detect malaria parasites in blood donor. A total number of 97 blood donors were selected from Blood Donors Unit of Indonesian Red Cross Society in Padang, Sumatera Barat. The blood samples were screened for malaria parasites by antigen detection method using Mono rapid test diagnostic. Result showed that none of the parasites malaria were found in the blood donors.

Keyword: transfusion transmitted malaria, blood donors, antigen detection



# GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN PENYARING MALARIA PADA DARAH DONOR DI UNIT DONOR DARAH PALANG MERAH INDONESIA KOTA PADANG

Oleh  
Aya Ayunda Haura

## ABSTRAK

Transmisi malaria melalui transfusi darah merupakan salah satu ancaman dalam proses transfusi. Malaria melalui transfusi darah sering ditemukan pada negara berkembang yang endemik malaria, salah satunya Indonesia dimana pemeriksaan penyaring malaria tidak rutin dilakukan. Penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional* dilakukan untuk mendeteksi adanya parasit malaria pada darah donor. Total sampel penelitian adalah 97 darah donor dari Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Padang, Sumatera Barat. Pemeriksaan penyaring malaria pada darah donor dilakukan dengan metode pemeriksaan antigen menggunakan *Mono rapid test diagnostic*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ditemukan parasit malaria pada darah donor.

Kata kunci: transfusi darah, darah donor, deteksi antigen, *mono rapid test diagnostic*

