



**YAYASAN WAKAF UMI  
LABORATORIUM MIKROBIOLOGI FARMASI  
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA**



Jl. Urip Sumohardjo Km.5 Makassa, Gedung Laboratorium Farmasi LT. 3  
Email : [lab.mikrobiologifarmasi@umi.ac.id](mailto:lab.mikrobiologifarmasi@umi.ac.id)

**SURAT KETERANGAN PENGGUNAAN MIKROBA UJI**  
No. : 010/C.01/LMF-PSSF/FF-UMI/I/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **apt. Rusli, S.Si., M.Si**  
NIDN : 0012127401  
Jabatan : Kepala Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : **Herwin, S.Farm., M.Si**  
NIPS/NIDN : 116101082 / 0913078302  
Judul Penelitian : Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daunt alas ketan (*Colocasia esculenta*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi* secara difusi agar

bahwa yang bersangkutan di atas telah melakukan penelitian menggunakan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Salmonella thypi* NCTC 786, koleksi dari Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 04 Januari 2016

Ka. Lab. Mikrobiologi Farmasi  
  
**apt. Rusli, S.Si., M.Si.**  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA