

**Editor in chief**

Dr. apt. Mochammad Amrun Hidayat, M.Farm.

**Journal Manager**

apt. Muhammad Hilmi Afthoni, M.Farm.

**Section Editor**

Dr. apt. Nuri, M.Si. (Pharmaceutical Biology)

Prof. Dr. apt. Yudi Wicaksono, M.Si. (Pharmaceutical Technology)

Dr. apt. Yuni Retnaningtyas., M.Si. (Pharmaceutical Chemistry)

apt. Fransiska Maria Christianty, M. Farm. (Clinical Pharmacy)

Dr. apt. Afifah Machlaurin., M.Sc. (Community Pharmacy)

**Reviewer**

Prof. Drs. Bambang Kuswandi, M.Sc., Ph.D.

Prof. apt. Ari Satia Nugraha, G.Dipsc., M.Sc., Ph.D.

Dr. apt. Fifteen Aprila Fajrin, M.Farm.

Dr. apt. Lina Winarti, M.Sc.

Dr. apt Budipratiwi Wisudyaningsih, M.Sc.

Dr. apt. Evi Umayah Ulfa, M.Si.

Dr. apt. Dian Agung Pangaribowo, M.Farm.

Dr. apt. Siti Muslichah, M.Sc.

Dr. apt. Ayik Rosita Puspaningtyas, M.Farm.

Dr. Maximus Markus Taek, M.Si.

Dr. apt, Mikhania Christiningtyas Eryani M. Farm

**DAFTAR ISI**

Validasi Metode Penentuan Kadar Asam Klorogenat dan Kafein secara Simultan

pada Serbuk Daun Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) dengan

Metode KLT Densitometri 1

Optimasi Moringa Gum dan Hidroksi Propil Metil Selulosa  
dalam Mucoadhesive Buccal FilmDiltiazem Hidroklorida 10

Formulasi Krim Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dan Seng Oksida  
Sebagai Sediaan Tabir Surya 20

Formulasi Dan Evaluasi Fisika Blush On Dari Ekstrak Buah Tomat  
(*Solanum lycopersicum L.*) Sebagai Pewarna Alami 32

Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISPA non Pneumonia Rawat Jalan  
Dengan pendekatan Drug Utilization 90% 38