

**PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIMIKROBA  
ISOPROPANOL, *CHLOROXYLENOL*, DAN  
*TRICLOSAN* TERHADAP  
*Staphylococcus aureus* *IN VITRO***

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**MEILI WATI  
1110193**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIMIKROBA  
ISOPROPANOL, *CHLOROXYLENOL*, DAN *TRICLOSAN*  
TERHADAP *Staphylococcus aureus* *IN VITRO*

PENYUSUN : MEILI WATI

NRP : 1110193

BANDUNG, DESEMBER 2014

MENYETUJUI

PEMBIMBING I,

PEMBIMBING II,

( Fanny Rahardja, dr., M.Si. )

( Winsa Husin, dr., M.Sc.M.Kes. )

N.I.K. : 110281

N.I.K. : 110027

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Meili Wati

NRP : 1110193

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri, bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari diketahui tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya,

Bandung, Desember 2014

Meili Wati

## PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

**N a m a** : Meili Wati

**N R P** : 1110193

**Fakultas / Jurusan** : Kedokteran / Kedokteran Umum

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

1). Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalties-Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul  
“**PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIMIKROBA ISOPROPANOL, CHLOROXYLENOL, DAN TRICLOSAN TERHADAP *Staphylococcus aureus* IN VITRO**”.

2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih medikan / mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.

3. Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, Desember 2014

Yang menyatakan,

(Meili Wati)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini saya mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak sehingga akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Fanny Rahardja, dr., M.Si. selaku pembimbing utama Karya Tulis Ilmiah ini untuk segala perhatian, waktu yang diluangkan, tenaga, pikiran, kesabaran dan dukungan moral dalam membimbing dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Winsa Husin, dr., M.Sc.M.Kes. selaku pembimbing pendamping Karya Tulis Ilmiah ini untuk segala perhatian, waktu yang diluangkan, tenaga, pikiran, kesabaran dan dukungan moral dalam membimbing dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Staf laboratorium mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Pak Rizka, Ibu Yuli, Pak Samuel dan Pak Koma yang senantiasa membantu saya menyiapkan hal-hal yang diperlukan untuk penelitian saya.
4. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha: Natasha, Vivi, Febe, Fezia, Gaby, Rosa, Selvina, Ellen, Giselle, Albertcornus, dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu atas dukungan, bantuan, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Keluarga tercinta, papa Kwa Khiem Hwa, mama Haniah Sofyan, kakak Aman Santoso dan adik Indah Wati atas doa, kesabaran dan dukungan baik dalam bentuk moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat selesai tepat waktu. Penulis juga menaruh harapan agar Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi setiap orang di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan berguna bagi semua pembaca dan perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Desember 2014

Penulis