

**PERBANDINGAN KADAR ASAM URAT DARAH
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI DAN
*ELECTRODE-BASED BIOSENSOR***

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis ini dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**STEVANY JESSICA MANOACH
1010096**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus untuk berkat dan anugerah yang sudah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Kadar Asam Urat Darah dengan Metode Spektrofotometri dan Metode *Electrode-based Biosensor*” yang merupakan salah satu syarat kelulusan program studi S1 Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Banyak sekali pihak yang membantu penulis selama proses penyusunan karya tulis ini, baik selama penelitian maupun penulisan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dosen pembimbing penulis yaitu, dr.Christine Sugiarto, Sp.PK dan dr.Fenny, Sp.PK, M.Kes yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, membantu, memberikan nasihat dan dukungan moril kepada penulis dari awal hingga akhir pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Pihak Laboratorium Prodia Bandung yang sudah membantu dan memfasilitasi penulis untuk melaksanakan penelitian.
3. dr. Ellya Rosa Delima, M.Kes dan Dr. Iwan Budiman, dr., MS, MM, M.Kes, AIF yang sudah membantu, memberikan saran dan nasihat kepada penulis.
4. Papa (Steven Manoach), Mama (Murni A Manoach), dan Kakak (Christian Julian Manoach dan Raymond Yosua Manoach) yang sudah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
5. Teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini, David Suwandi, Nadila Febianty, M. Chalid, Fenny Mariady, Nathanael Andry, Ardo Sanjaya, Albert Yap dan Ardi Soeharta yang telah memberi banyak saran, bantuan, dukungan dan semangat selama pembuatan karya tulis ini.
6. Rafaela Ellen, Caroline Suryadi, Ayundari Diandra, Aghnia Husnayiani, Eveline Febrina, Puspa Saraswati, Jefferson Nicklaus, Meiya, Ray Burton atas dukungan moril dan segala bantuan yang sudah diberikan.
7. Aristo, Owy, Yonatha Kevin, Reyhan, Mikha, Indra W, Willy, Adi, Felix, Winson, Shenna, Edwin, Riki, Albert Y, Jason, Arifandi, Reshi, Mutiara Dewi, Amanda, Yunita, Steny, Sahni, Cinta, Patrysia A, Cindy A, Monica I, Paramitha, Particia T, Vegha, Filiani, Nugraheni dan Vero yang sudah membantu penulis dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
8. Velen Valerye, Sherlen Valerye, Olivia Martha, Ria Mawung, Vanessa Vaniastiti, Atika Sutomo, teman-teman cell group Maranatha lainnya, teman-teman mimbar Tim 2 (Rei, Chandra, Hendra, Daniel T, Ano, Sebastian, William, Gresi) dan teman-teman dari GRaBS yang sudah memberikan dukungan moril dan perhatian kepada penulis.

9. Semua teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih banyak.

Penulis sadar bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari setiap pembaca sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi setiap pembacanya.

Bandung, Oktober 2013

Stevany Jessica Manoach