

**ASPEK GENETIKA MOLEKULER PADA
AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)
(STUDI PUSTAKA)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

E. Dion P. Purba S.

0010026



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

PRAKATA

Pertama-tama penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul : “Aspek Genetika Molekuler Pada *Autism Spectrum Disorder* (ASD)”. Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran (S. Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini tidak akan terlaksana tanpa bantuan dari berbagai pihak, baik dalam bentuk dukungan moril maupun materiil. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yang terhormat Hana Ratnawati, dr. M. Kes., selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dari awal pembuatan hingga karya tulis ilmiah ini selesai.
2. Yang terhormat Teresa Liliana W., S. Si., selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dari awal pembuatan hingga karya tulis ilmiah ini selesai.
3. Yang terhormat Sylvia Soeng, dr., atas saran-saran, kritik dan bantuannya dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Yang terhormat Sri Utami, Dra., atas saran-saran, kritik dan bantuannya dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Yang terhormat Widura, dr. M. S., atas saran-saran, kritik dan bantuannya dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Yang terhormat tim karya tulis ilmiah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun dan mempresentasikan karya tulis ilmiah.
7. Kedua orang tua dan adik terkasih yang senantiasa mendoakan, memberikan dorongan dan semangat serta penghiburan kepada penulis.
8. Tante Donata Suriati Pandin, Ir., M. Si.; om Evans Tandirerung, dr., SpOG. beserta keluarga; om Gilbert S. Sinay, dr., SpS. beserta keluarga; keluarga besar Johan Purba, dan keluarga besar Sampe Pandin yang telah

mendoakan, memberikan dorongan dan semangat serta penghiburan kepada penulis.

9. Ratri yang telah banyak membantu dan memberi saran, dukungan, bantuan, semangat serta doa selama pembuatan karya tulis ilmiah ini.
10. Pungki beserta keluarga, Ade, Marnita, Leo, Seteria, Vivi, Cherry, Suderawati, Awi, Hartini, Fanny, Sugiarto, Hernowo, Wita, Windy, Arif, Freda, Rony, Syukri, Woni, dan Ari yang telah memberikan saran-saran, kritik dan bantuannya dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama pembuatan karya tulis ini, serta semua makhluk yang pernah hadir dalam hidup penulis dimana telah membuka mata penulis akan arti dan tujuan hidup. Kiranya sang Kasih selalu menyertai kalian semua.

Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna dan tidak terlepas dari kekurangan, mengingat terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu penulis menerima dengan hati terbuka dan mengucapkan terima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan. Akhir kata penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat membangkitkan minat bagi siapa saja yang membacanya.

Bandung, Februari 2005

Penulis,

E. Dion P. Purba S.