

**PERANAN *HUMAN GROWTH HORMONE* DALAM  
MENGHAMBAT PROSES PENUAAN  
(STUDI PUSTAKA)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**EMILIA MARNITA SITUMORANG**

**0010077**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2005**

## PRAKATA

Puji dan syukur kepada Allah Bapa di Surga atas segala pemberianNya melalui ilmu, kemampuan, kesehatan serta kasih setia dan penyertaanNya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana kedokteran di Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penyelesaian karya tulis ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta doa berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha
2. Ketua Tim KTI yang telah mengadakan program ini sehingga penulis dapat menambah wawasan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
3. Diana K. Jasaputra, dr, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Prof. DR. Muchtan S, dr, SpFK dan Hana Ratnawati, dr, M.Kes yang bersedia meenyediakan waktunya sebagai dosen penguji dan atas masukannya berupa kritik dan sarannya untuk melengkapi KTI ini.
5. Keluarga tercinta: Papa, Mama, my lovely sis't and brother: Yeni, Desman dan Riani yang telah memberikan dukungan moril, materiil serta doa selama ini
6. Keluargaku di Jakarta dan Medan yang memberikan semangat dan dorongan.
7. Keluarga besar KTB Sukamulya, untuk Cie Desi, Shaula, terima kasih untuk dukungan semangat, perhatian dan doa-doanya selama penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini U are my family in GOD's Kingdom..U are so special to me..I love U all.

8. Jemaat Berkat Bagi Bangsa, untuk Mathys, Ari, Emil, thanx atas bantuannya, K'Uin, K'Ivy, Rina terima kasih buat perhatian, semangat, dan doa-doanya
9. Sahabatku Dian dan Titha yang mendukung, memberi semangat selama penulis menyelesaikan karya tulis ini. For Titha ayo jangan patah semangat, Tuhan pasti punya rencana yang indah dalam hidupmu
10. Teman-teman, Patrick, Bayu, Hernowo, Regi, Feni, Willy, K' Frengky, Diana, Dian, Jelly, Jellsy, Ivana, Bang Odi yang memberikan masukan dan membantu dalam menyusun karya tulis ini, Henny, Ephoy, Ayen yang mendukungku dengan keceriaan kalian sehingga merupakan obat khusus saat aku bete. GOD Bless U all
11. Teman teman angkatan 2000 yang juga berjuang bersama dalam KTI: regina, cherry, wulan, lili, fitri, rini, juliana, tommy, dion, leo; succes for U always friend

Dan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan yang dimiliki, sehingga karya tulis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca.

Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat memberikan informasi dan pengetahuan, serta bermanfaat bagi seluruh kalangan dan masyarakat.

Bandung, Januari 2005

Emilia Marnita Situmorang