

Diterbitkan untuk  
Ujian Tahap II

**DISERTASI**

**MODEL PENENTU (DETERMINAN)  
KEMATIAN MATERNAL**

KK

DB  
DJK. K 08/02.

Sun

m



**SUNARJO**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1999**

MODEL PENENTU (DETERMINAN)  
KEMATIAN MATERNAL

DISERTASI

Untuk memperoleh Gelar Doktor  
dalam Program Studi Ilmu Kedokteran  
pada Program Pascasarjana Universitas Airlangga

oleh :  
**SUNARJO**  
NIM. 0994117690

PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1999

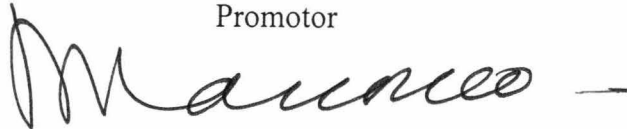
tanggal 7 Desember 1999

## Lembar Pengesahan

DISERTASI INI TELAH DISETUJUI  
TANGGAL 2 SEPTEMBER 1999

Oleh

Promotor




Prof. Eddy Pranowo Soedibjo, dr., MPH.  
NIP. 130 162 027

Kopromotor I



Prof. H. Haryono Suyono, MA, PhD.  
NIP. 340 000 683

Kopromotor II



H. Kuntoro, dr., MPH, Dr. PH.  
NIP. 130 531 767

Mengetahui  
Ketua program Studi Ilmu Kedokteran  
Program Pascasarjana Universitas Airlangga



Prof. Dr. Juliati Hood Alsagaff, dr, MS, FIAC, SpPA  
NIP. 130 517 159

Telah diuji pada  
Tanggal 31 Agustus 1999

---

**PANITIA PENGUJI DISERTASI**

Ketua : Prof. H. R. Hariadi, dr., SpOG.

Anggota : 1. Prof. Eddy Pranowo Soedibjo, dr., MPH  
2. Prof. H. Haryono Suyono, M.A, Ph.D  
3. Prof. Prayitno Prabowo, dr., SpOG  
4. Prof. Moh. Arief, dr., MPH  
5. Prof. Dr. Soebagyo Martodipoero, dr., SpA, MPH, APU  
6. Dr. H. Haryadi Soeparto, dr., DOR, Msc, APU  
7. H. Kuntoro, dr., MPH, Dr.PH

Ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor

Universitas Airlangga

Nomor : 8800/J03/PP/1999

Tanggal : 9 September 1999

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan Alhamdulillah dan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia dan perkenan-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan disertasi ini.

Dengan selesainya disertasi ini, maka saya menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada Pemerintah Republik Indonesia c.q Menteri Pendidikan dan Kebudayaan melalui Beasiswa Pendidikan Pascasarjana (BPPS) yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dana pendidikan kepada saya dalam mengikuti pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga Surabaya.

Pada kesempatan ini pula saya mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya dari lubuk hati yang paling dalam kepada berbagai pihak yang baik langsung maupun tidak langsung telah berjasa membantu sampai terwujudnya disertasi ini.

Kepada Prof. Eddy Pranowo Soedibyo, dr., MPH. selaku Promotor, yang telah memberikan dorongan moral, nasehat dan bimbingan yang tidak ternilai jauh sebelum dimulainya penelitian hingga selesainya disertasi ini.

Kepada Prof. H. Haryono Suyono, M.A., Ph.D. saya ingin memberikan hormat dan penghargaan yang tinggi atas kesediaannya menjadi Ko-Promotor I. Dalam kesibukannya sebagai Menteri Negara Kependudukan/Kepala BKKBN maupun terakhir sebagai Menteri Koordinator Kesejahteraan Rakyat dan Pengentasan Kemiskinan beliau masih dapat meluangkan waktunya untuk menerima saya di mana

saja terutama waktu kunjungan kerja ke Jawa Timur/Surabaya mulai di Ruang Tunggu Bandara Juanda, Kampus Unair maupun di Hotel. Beliau selalu memperhatikan perkembangan pendidikan saya, memberikan ide, dorongan dan semangat, masukan-masukan, saran yang sangat berharga dalam penulisan disertasi ini.

Kepada H. Kuntoro, dr., MPH., Dr. PH. sebagai Ko-Promotor II maupun Kepala Pusat Penelitian Kependudukan Dan Pembangunan (PPKP) Universitas Airlangga, yang telah membimbing, memberi petunjuk, saran, dorongan moril serta bantuan fasilitas komputer, tenaga dan lainnya yang sangat berharga demi cepat terselesaikannya disertasi ini.

Kepada Rektor Universitas Airlangga, Prof. H. Soedarto, dr., DTM & H., Ph.D. dan mantan Rektor Prof. H. Bambang Rahino Setokoesoemo, dr., yang telah memberi izin dan berkenan menerima saya sebagai mahasiswa Program Pascasarjana di Universitas Airlangga Surabaya.

Kepada Direktur Program Pascasarjana Universitas Airlangga Prof. Dr. H. Soedijono Tirtowidardjo, dr., Sp THT. dan seluruh staf yang telah memberikan kesempatan, fasilitas dan dorongan kepada saya untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.

Kepada Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Prof. Dr. H. MS Wiyadi, dr., SpTHT, dan mantan Dekan Prof. Dr. H. Askandar Tjokroprawiro, dr., SpPD., Prof H.R. Soemarto, dr., SpPD. yang telah memberikan izin kepada saya untuk mengikuti pendidikan program doktor. Khusus kepada Prof. H.R. Soemarto, dr.,

SpPD., saya sampaikan penghargaan yang tinggi karena beliau adalah yang memanggil saya, memberi dorongan dan wawasan untuk segera melanjutkan pendidikan doktor.

Kepada staf pengajar Program Pascasarjana Program Doktor, Prof. Abdul Gani, SH., MS., Prof. Soetandyo Wignyo Soebroto, MPA, Prof. Eddy Pranowo Soediby, dr., MPH., Prof. Dr. Pitono Soeparto, dr., Sp AK, Prof. Bambang Rahino Setokoesoemo, dr., Prof. H.R. Hariadi, dr., SpOG, Prof. Dr. Rika Subarniati, dr., SKM., Dr. Haryadi Soeparto, dr., DOR., MSc., APU., yang telah memberikan bantuan, pengarahan atau wawasan keilmuan dalam menyelesaikan disertasi ini.

Kepada Prof. Eddy Pranowo Soediby, dr., MPH., Prof. H. Haryono Suyono, M.A., Ph.D., Prof. R. Prayitno Prabowo, dr., SpOG, Prof. H.R. Hariadi, dr., SpOG., Prof. Dr. Soebagyo Martodipoero, dr., Sp.A., MPH., APU., H. Kuntoro, dr., Dr. PH., Dr. H. Hariyadi Soeparto, dr., DOR., Msc, APU., dan Prof. Moh. Arief, dr., MPH, yang telah memberi banyak masukan yang berharga pada saat penelitian maupun penulisan naskah disertasi demi kesempurnaan disertasi ini sehingga mengantarkan penulis dalam ujian tahap II.

Kepada Prof. Eddy Pranowo Soediby, dr., MPH. selaku Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan Masyarakat-Kedokteran Pencegahan serta seluruh staf dan karyawan atas perkenan, kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada saya dalam rangka pendidikan program doktor.

Terima kasih yang dalam saya sampaikan kepada mantan Kepala Kantor Wilayah BKKBN Propinsi Jawa Timur H. Soeharto, drg., SKM., dan Sugiri Syarief,

dr.MPA., selaku pejabat yang menggantikan atas segala bantuan dan fasilitas yang diberikan pada saya.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada Pemerintah Daerah Tingkat II beserta responden di kabupaten Tulungagung, kabupaten Malang, kabupaten Probolinggo, kabupaten Lombok Timur dan kabupaten Manggarai yang telah memberi ijin, fasilitas dan bantuan selama penelitian berlangsung.

Terima kasih sebesar-besarnya sudah sepantasnya saya tujukan kepada Yuswianto, Drs., MKes., Ismail, Drs., MKes., Frans Salesmas, Drs., MKes., Mahmudah, Ir., Mkes., Rachma Indawati, SKM., MKM., Nunik Puspitasari, SKM., MKes., Sunarnatalina, Ir., Mkes., maupun teman-teman di Pusat Penelitian Kependudukan Dan Pembangunan (PPKP) Universitas Airlangga yang telah membantu tanpa pamrih pada waktu mengumpulkan data, atau mengolah dan menganalisis data.

Kepada ayah dan ibu saya R. Bakri serta saudara kandung/ipar, saya sampaikan rasa hormat dan terima kasih atas dorongan dan semangat yang diberikan dalam menyelesaikan disertasi.

Sebagai kata akhir, ucapan terima kasih saya sampaikan kepada istri saya tercinta Yani serta anak saya Ria, Didit dan Ari yang dengan penuh pengertian dan pengorbanan dan do'anya demi selesainya pendidikan doktor ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia kepada semua pihak yang telah membantu saya dengan ikhlas dalam menyelesaikan disertasi ini.

Amin, amin ya robbal aalamin.