

DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL
MENGUNAKAN PENDEKATAN SPASIAL PADA KASUS
DEMAM BERDARAH DI KABUPATEN BONE
PROVINSI SULAWESI SELATAN**



STANG

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM DOKTOR
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN
SURABAYA
2013**

**PENGEMBANGAN MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL
MENGUNAKAN PENDEKATAN SPASIAL PADA KASUS
DEMAM BERDARAH DI KABUPATEN BONE
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

DISERTASI

**Untuk memperoleh Gelar Doktor
Dalam Program Studi Ilmu Kesehatan
Pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
Telah dipertahankan di hadapan
Panitia Ujian Doktor Terbuka
Pada Hari : Rabu
Tanggal : 29 Mei 2013
Pukul 10.⁰⁰ – 12.⁰⁰ WIB**

Oleh :

**STANG
NIM.091070807**

PENGESAHAN

Dipertahankan di sepan Tim Penguji Ujian Disertasi Tahap II (Terbuka)
Program Studi Ilmu Kesehatan
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
Dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Doktor (Dr.)
Pada Tanggal 29 Mei 2013

Mengesahkan

Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.
NIP. 195603031987012001


PERSETUJUAN

DISERTASI INI TELAH DISETUJUI

PADA TANGGAL 1 JULI 2013

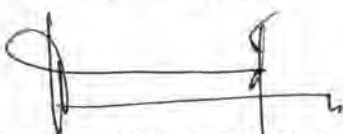
Oleh:

Promotor



Prof. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH.
NIP. 194808081976031002


Ko-Promotor



Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.
NIP. 196811241994121001

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan



Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., M.S.
NIP. 196202281989112001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : DRS STANG, M-KES
 NIM : 091070807
 Program Studi : ILMU KESEHATAN
 Alamat/ No. Tlp : Perum Unhas Antang Jl. Soetra II 49. /085298367017

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Disertasi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain. Disertasi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di Perguruan Tinggi lainnya;
2. Dalam Disertasi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Disertasi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan Peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 22 Mei 2013
 Yang membuat pernyataan,



DRS STANG, M-KES
NIM. 091070807

PANITIA PENGUJI DISERTASI

Telah Diuji pada Ujian Doktor Tahap I (Tertutup)
Tanggal 25 Februari 2013

Ketua : Dr. Sunarjo, dr., M.S., M.Sc.
Anggota :
1. Prof. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH.
2. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.
3. Prof. Dr. Yoes Priyatna Dachlan, dr., Sp.PARK.
4. Dr. Arief Wibowo, dr., M.S.
5. Dr. Soenarnatalina M., Ir., M.Kes.
6. Dr. Sutikno, M.Si.

Ditetapkan dengan Surat Keputusan
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga
Nomor : 30/UN3.1.10/KD/2013
Tanggal : 7 Maret 2013

UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan taufik dan hidayahNya sehingga disertasi ini dapat terselesaikan.

Sebagai wujud syukur, pada kesempatan ini perkenankan saya menyampaikan terima kasih serta penghargaan istimewa kepada yang terhormat Prof. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH., selaku Promotor dan Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si., selaku Ko-promotor yang dengan penuh kesabaran dan perhatian memberikan arahan dan bimbingan serta dukungan kepada penulis mulai dari perencanaan penelitian sampai pada penyusunan disertasi ini.

Saya ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Pemerintah Republik Indonesia cq Menteri Pendidikan dan Kebudayaan melalui Tim Managemen Program Doktor yang telah memberikan bantuan finansial, sehingga meringankan beban saya dalam menyelesaikan studi.

Pada kesempatan ini pula perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Fasich, Apt., selaku Rektor Universitas Airlangga Surabaya.
2. Prof. Dr. dr. Idrus A. Paturusi, Sp.B., Sp.BO., selaku Rektor Universitas Hasanuddin yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengikuti pendidikan program doktor program studi ilmu kesehatan di Universitas Airlangga Surabaya.
3. Direktur Program Pascasarjana Unair Surabaya Prof. Dr. Hj. Sri Hayati S.H., M.S., Wakil Direktur I Prof. Dr. Suhariningsih, Ir., dan Dr. I Made Narsa, Drs., Ec., M.Si., Ak., selaku wakil direktur II pascasarjana UNAIR Surabaya serta para asisten Direktur dan staf yang telah memberikan kesempatan dan kelancaran mengikuti program doktor pada program studi ilmu kesehatan.
4. Prof. Dr. Tri Martiana, M.S., dan Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D., sebagai Dekan dan Wakil Dekan I, dr. Sho'im Hidayat, M.S., selaku Wakil Dekan II serta Dr. Santi Martini, dr., M.Kes., selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Unair.

5. Prof. Dr. dr. M. Alimin Maidin. M.PH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas dan dr. Muhammad Ikhsan, M.S., selaku Ketua Jurusan Biostatistik/KKB FKM Unhas.
6. Dr. Nyoman Anita D., drg., M.S., dan Prof. H. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH., selaku Ketua dan mantan Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Universitas Airlangga Surabaya yang banyak memberikan bimbingan mulai dari awal studi penulis sampai tahap penyelesaian studi.
7. Prof. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH., selaku Penasehat Akademik
8. Prof. Dr. Yoes Priyatna Dachlan, dr., Sp.PARK., Dr. Arief Wibowo, dr., M.S., dan Dr. Suhartono, M.Sc., selaku dosen MKPD yang telah banyak memberikan arahan dalam penyempurnaan penyusunan disertasi.
9. Prof. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH., Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si., Prof. Dr. Yoes Priyatna Dachlan, dr., Sp.PARK., Dr. Sunarjo, dr., M.S., M.Sc., Dr. Arief Wibowo, dr., M.S., Dr. Soenarnatalina M., Ir., M.Kes., Dr. Suhartono, M.Sc., dan Dr. Sutikno, M.Si., yang telah bersedia menjadi tim penguji hingga selesainya disertasi ini.
10. Segenap Dosen S3 Ilmu Kesehatan Unair, Dosen MKPD yang telah mentransfer ilmunya: Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D., Prof. Dr. Stefanus Supriyanto, dr., M.S., Prof. H. Kuntoro, dr., M.PH., Dr.PH., Prof. Dr. Tjipto Suwandi, dr., MOH., Sp.O.K., Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes., Oedojo Soedirham, dr., MA., M.PH., Ph.D., Prof. Dr. J. Mukono, dr., M.S., M.PH., Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., M.S., M.PH., Dr. Nyoman Anita D, drg., M.S., Dr. Sunarjo, dr., M.S., M.Sc., Dr. Arief Wibowo, dr., M.S., Dr. Soenarnatalina M, Ir. M.Kes., Dr. Windhu Purnomo, dr., M.S.
11. Dr. H.A. Alimuddin, Sp.PD., selaku Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bone yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di Dinas Kesehatan dan Puskesmas Kabupaten Bone.
12. Seluruh Dosen dan karyawan di FKM Unair atas kerjasama dan dukungannya.

13. Staf Administrasi S3 Ilmu Kesehatan: Umbar Djarwi dan Dian Fristyawati, S.KM., yang telah banyak membantu dan mendukung penulis.
14. Alimung, S.KM., M.Kes., Bustang, AMKL, S.KM., Marzuki, S.KM., M.Kes., dan Awal Junaidi Aditya selaku Staf Dinas Kesehatan Kabupaten Bone yang selalu membantu dalam pengumpulan data penelitian.
15. Teman-teman seperjuangan, senasib dan sepenanggungan mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan angkatan 2010/2011 yang telah memberikan bantuan dan sumbangan pikiran serta semangat persahabatan yang tulus dalam belajar sehingga penulis dapat menyelesaikan disertasi ini.
16. Drs. Amran, M.Si., selaku teman berdiskusi dalam penyusunan disertasi ini.
17. Semua teman-teman Kos Jojoran III No 40, yang selalu memberi motivasi dan siraman rohani sehingga saya dapat dengan sabar mengikuti seluruh proses penyelesaian disertasi ini.
18. Dr. La Podje Talangko, M.Si., selaku teman senasib seperjuangan dalam penyelesaian studi dan disertasi ini.
19. Teristimewa kepada Ibunda Sakanang dan Ayahanda Abd. Rahman selalu memberikan dorongan dan doa restu sehingga sehingga disertasi ini dapat selesai.
20. Kepada Isteriku yang tercinta Sumarni, S.KM., M.Kes., dan anak-anakku tersayang Rahmat Hidayat dan Taufik Hidayat, penulis ucapkan terima kasih yang mendalam atas perhatian kasih sayang, dorongan motivasi dan doa serta sabar dalam memberikan semangat selama penulis menyelesaikan studi.
21. Kakak-kakakku tercinta Hamri, Manna, Muh Arif, Akib dan Nupe yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama penulis mengikuti pendidikan.

Penulisan disertasi ini melibatkan banyak orang yang dengan rela telah mengorbankan materi maupun moril dan sebagian dari kesibukannya untuk membantu penulis. Bantuan yang tak terhingga serta segala kebaikan yang diterima tidak sanggup penulis membalasnya dengan bentuk apapun, namun dalam hal ini penulis memohonkan doa kepada Allah SWT, karena hanya Dialah yang bisa membalasnya.

Demikianlah, tiada gading yang tak retak, begitu pula disertasi ini tentunya tak luput dari kekurangan, olehnya itu tegur sapa yang ingin membangun sangat diharapkan dan dihargai. Mudah-mudahan disertasi ini lebih bermanfaat di masa akan datang. Amin.

Surabaya, Mei 2013

Penulis