

## PRAKATA

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya dapat diselesaikan penelitian yang dilanjutkan dengan penyusunan dan penulisan disertasi ini dengan judul "Pengaruh Pemberian Susu Berkalsium Tinggi terhadap Kadar Kalsium Darah dan Kepadatan Tulang Remaja Pria". Disertasi ini disusun dalam rangka penyelesaian studi Program Doktor (S3) pada Program Studi Ilmu Gizi Masyarakat dan Sumberdaya Keluarga (GMK) Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Penelitian ini merupakan bagian dari kegiatan "*Feeding Program for Needy Students*" kerjasama SEAFast Centre dengan Departemen Gizi Masyarakat Fakultas Ekologi Manusia dan Departemen Ilmu & Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor (IPB).

Ucapan terimakasih dengan penuh hormat disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Ali Khomsan, MS sebagai ketua komisi pembimbing dan juga sebagai Ketua Program Studi GMK SPs IPB, yang selalu bersedia untuk berdiskusi, memberikan nasihat dan solusi pada setiap masalah yang dihadapi penulis. Sebagai anggota komisi pembimbing, Bapak Dr. Ir. Budi Setiawan, MS, yang selain sebagai pembimbing disertasi juga sebagai Pembimbing Akademik penulis, yang tidak pernah bosan menampung keluh kesah serta selalu memberikan semangat kepada penulis, juga sebagai koordinator kegiatan *Feeding Program for Needy Students* telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam kegiatan tersebut, Bapak Dr. Ir. Drajat Martianto, M.Si., yang merupakan pencetus ide pertama penelitian ini dan dalam kesibukan yang luar biasa sebagai Wakil Dekan SPs IPB, masih sempat membimbing penulis, dan kepada Bapak Dr. Ir. Dadang Sukandar, M.Sc. yang selalu bersedia dimanapun untuk membimbing dan mengarahkan penulis, khususnya dalam analisis statistika. Untuk semua kesabaran, semangat dan jerih payah dari komisi pembimbing, penulis haturkan terimakasih.

Kepada yang terhormat Bapak Dr. Sunarno Ranu Widjojo, MPH dan Bapak drh. M. Rizal M. Damanik, M.Rep.Sc. Ph.D sebagai penguji luar komisi pada ujian terbuka serta Ibu Dr. Nastiti Kusumorini sebagai penguji luar komisi

pada ujian tertutup, terimakasih atas kesediaan dan masukan serta saran-saran yang sangat berharga untuk disertasi ini. Kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Hardinsyah, MS (Dekan Fakultas Ekologi Manusia), sebagai pimpinan sidang ujian terbuka serta Ibu Dr. Ir. Titik Sumarti, MC, MS (Wakil Dekan Fakultas Ekologi Manusia) sebagai pimpinan sidang ujian tertutup, terimakasih atas segala kesediaan waktu dan masukan yang telah diberikan.

Kepada Rektor Universitas Jambi dan Dekan Fakultas Peternakan Universitas Jambi beserta jajaran pimpinan, disampaikan ucapan terimakasih atas kesempatan dan kepercayaan yang telah diberikan kepada penulis untuk mengikuti studi Program Doktor (S3) pada Program Studi GMK Sekolah Pascasarjana IPB. Selanjutnya kepada Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, terimakasih atas beasiswa (BPPS) yang telah diberikan. Penulis juga ucapkan terimakasih kepada Rektor Institut Pertanian Bogor beserta seluruh civitas akademika atas dapat diterimanya penulis untuk mengikuti pendidikan S3 di IPB.

Ucapan terimakasih yang setinggi-tingginya disampaikan kepada SEAFast Center IPB yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian. Demikian juga kepada PT Ultrajaya Milk Cimahi-Bandung yang telah banyak memberikan dana maupun bahan penelitian serta kepada Yayasan Damandiri yang turut membantu pendanaan dalam penyelesaian disertasi ini, terimakasih atas semua bantuan yang diberikan.

Ucapan terimakasih dengan tulus juga penulis sampaikan untuk seluruh civitas akademika Program Studi GMK SPs IPB, yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi serta masukan yang bermanfaat dalam penyelesaian disertasi ini. Kepada rekan-rekan tim *Feeding Program for Needy Students*, Ir. Dodik Briawan MCN, Reisi Nurdiani SP dan rekan-rekan lainnya yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu di sini, terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya selama ini. Kepada rekan-rekan di Program Studi GMK, Dra. Diffah Hanim, M.Si., Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si. Dr. Ir. V. Prihananto, M.Si., Dr. Evawani Aritonang, M.Si., Dra. Essi Emilia, M.Si., Dra. Ai Nurhayati, M.Si., Ir. Zulhaida Lubis, M.Si., Ir. Suandi, M.Si., Dr. Abubakar Iskandar MS, juga kepada Khairunisa, SP serta rekan-rekan lain yang telah berpartisipasi dan mendukung

penulis baik selama mengikuti studi maupun dalam penelitian, diucapkan terimakasih atas segala perhatian dan bantuan yang telah diberikan.

Kepada Ayahanda Sadari (alm) dan Ibunda Karinah tercinta serta Bapak mertua H. Radensjah BA (alm) dan Ibu mertua Hj. Nuriyah yang selalu mendo'akan untuk keberhasilan penulis, dengan tulus dan penuh rasa hormat, diucapkan terimakasih atas segala yang diberikan. Khusus buat isteriku Ir. Nurmaisyah dan anak-anakku Rizky Iftitandari dan Alief Imam Nugroho tersayang, dengan sepenuh hati penulis haturkan terimakasih atas bantuan, do'a, motivasi, kesabaran dan pengertiannya selama ini. Kepada kakak, mbak, kakak ipar dan adik ipar serta seluruh keluarga, terimakasih atas do'a dan pengertian yang diberikan selama ini. Untuk semua pihak yang telah membantu penulis, semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal dan selalu memberikan kita yang terbaik.

Akhir kata, semoga disertasi yang disusun ini menjadi sangat berguna bagi penulis dan pihak lain yang membutuhkannya. Penulis selalu menantikan saran dan kritik yang bertujuan untuk lebih memperbaiki disertasi ini.

Bogor, Agustus 2007

*Suryono*

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Tempino (Jambi) pada tanggal 24 April 1963 dari ayah Sadari (alm) dan ibu Karinah, sebagai anak terakhir dari tujuh orang bersaudara. Pendidikan sarjana (S1) ditempuh di Fakultas Peternakan Universitas Jambi dan lulus pada tahun 1987. Pada tahun 1993, penulis diterima sebagai mahasiswa program magister (S2) pada Program Studi Ilmu Ternak Program Pascasarjana IPB dengan beasiswa pendidikan dari Tim Manajemen Program Doktor (TMPD) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan dan tamat pada tahun 1996. Kesempatan untuk melanjutkan ke program doktor (S3) pada Program Studi Ilmu Gizi Masyarakat dan Sumberdaya Keluarga (GMK) Sekolah Pascasarjana IPB diperoleh pada tahun 2003 dengan beasiswa pendidikan dari Beasiswa Program Pascasarjana (BPPS) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.

Penulis bekerja sebagai staf pengajar pada Lab. Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi sejak tahun 1990 hingga saat ini. Bidang pendidikan, pengajaran dan penelitian yang selama ini ditekuni oleh peneliti adalah bidang teknologi hasil ternak.

Sebuah artikel dengan judul “Pengaruh Pemberian Susu terhadap Indeks Massa Tubuh dan Kepadatan Tulang Punggung Remaja Pria” diterbitkan pada Jurnal Gizi dan Pangan (belum terakreditasi) Volume 2 Nomor 1 edisi Maret 2007. Artikel lain dengan judul “Pengaruh Pemberian Susu terhadap Kadar Kalsium Darah dan Kepadatan Tulang Remaja Pria” diterbitkan pada Jurnal Media Gizi & Keluarga (terakreditasi), Volume 31 Nomor 1 edisi Juli 2007. Karya-karya ilmiah tersebut merupakan bagian dari disertasi penulis.