

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas diri

Nama	Prof. Dr.Ir. Cece Sumantri, M.Agr.Sc
NIP	131.624.187/195912121986031004
No. Kartu Pegawai	E 124615
Tempat dan tanggal lahir	Bandung, 12 Desember 1959
Jenis Kelamin	Laki-laki
Alamat rumah	Jl. Samiaji 5 No.15 Perumahan Bumi Indraprasta, Bantarjati I/Telp. (0251) 342397

2. Riwayat Pendidikan*

No	Jenjang pend.	Nama Institusi dan tahun lulus	Judul Karya Ilmiah
1	Sarjana	Fakultas Peternakan IPB 15 -10-1984	Aspek Genetik Beberapa Sifat Produksi Mencit (<i>Mus musculus</i>)
2.	Master	Universitas Nagoya, Jepang Maret 1990	Genetics Studies on Antigenic Polymorphism of a Serum Protein in Mice Strain
3.	Doktor	Universitas Yamaguchi, Jepang April 1998	Fertility and Genetics Studies of Tetraparental Chimeric Bull

3. Riwayat pekerjaan

No	Institusi	Jabatan	Waktu
1.	Departemen Ilmu Produksi Ternak	Sekretaris Departemen	1998-2003
2	Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan IPB	Ketua Program Studi	2003-2004
3	Program Studi Peternakan /PTK Sekolah Pascasarjana Fakultas Peternakan IPB	Sekretaris Program Studi PTK	2004-01-7-2005
2	Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan IPB	Ketua Departemen	30-8-2005-Sekarang

4. Riwayat kepangkatan

No.	Gol.	Pangkat	Terhitung	No. Surat Keputusan
1	III/a	Asisten Ahli	1 Maret 1986	3981/G.01.02/PT.39/1985
2	III/a	Penata Muda/ Asisten Ahli Madya	1 Mei 1987	1849/G.01.02/PT.39/1987
3	III/b	Penata Muda Tk I	1 Oktober 1992	194/PT.39H.15./1993
4	III/c	Penata/ Muda Lektor	1 April 1999	1256/K13.12/KP/1999
5	III/d	Lektor Kepala	1 Oktober 2004	43020/A2.7/KP/2004
6	IV /a	Pembina	1 April 2007	

7	IV/b	Pembina TK-1	1 Oktober 2009	
8	IV/b	Guru Besar	Mei 2009	

5. Jabatan Struktural di Lingkungan IPB

No	Tahun	Jabatan
1	1998-2002	Sekretaris Jurusan DIPT
2	2002-2004	Ketua Program Studi IPT
3	2004-2005	Sekretaris Program Studi PTK Pasca sarjana
4	2005-2008	Kepala Divisi Pemuliabiakan di Pusat Studi Hewan Tropika (CENTRAS)
5	2005-2009	Ketua Departemen IPTP
6	2009-2013	Ketua Departemen IPTP

6. Pengalaman Organisasi

No.	Nama Organisasi	Kedudukan dalam Organisasi	Dari Tahun s.d. Tahun
1	International Society Animal Breeding and Genetics	Anggota	1988-1990
2	the Japanese Society of Animal Breeding and Genetics	Anggota	1988-1990.
3	International Embryo Transfer Society (IETS)	Anggota	1993-1998
4	Japanese Society of Veterinary Science.	Anggoya	1993-1998
5	the Japanese Society of Animal Reproduction.	Anggota	1993-1998

7. Award (Hadiah/penghargaan) yang pernah diterima

No.	Jenis Award	Tahun	Lembaga pemberi Award
1.	Oguri Award.	1997	Oguri Foundation
2	Tanda kehormatan Satyalancana Karya Satya 20 tahun	2006	IPB-Bogor

8. Mata Kuliah yang Diasuh dalam Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan (DITP) (2008-Sekarang)

No.	Nama mata kuliah	Jenjang	sks	Program Studi
1.	PTP 342 Ilmu Pemuliaan Ternak	S1	3	IPTP/Alih Jenis
2	PTP 341 Genetika ternak	S1	3	IPTP/INTP

9. Mata Kuliah yang Diasuh dalam Program studi Ilmu Ternak (PS PTK) Sekolah Pasca sarjana (2008-Sekarang)

No.	Nama mata kuliah	Jenjang	sks
1.	PTP 642 Sitogenetika Hewan/Ternak	S2	3
2	PTP 6041 Ilmu Pemuliaan Ternak	S2	3
3	PTP 643 Pemuliaan dalam Reproduksi Ternak	S2	3
4	PTP 707 Kapita Selekt Ilmu Pemuliaan dan Genetika Ternak	S3	3
5	PTP 741 Genetika Tumbuh Kembang Ternak	S3	3

10.. Pelatihan yang Pernah Diikuti

No.	Tahun	Nama Pelatihan	Instansi Penyelenggara
1	1994-1995 (1 tahun)	Molekuler kloning, konstruksi gen dengan menggunakan retrovirus sebagai vektor	Lab.of Molecular Biology, United Grad. School of Vet. Sci.
2	1996 (1 bulan)	Penggunaan Mikroskop Elektron	JEOL, Tokyo, Japan
3	1997-1998	Genotiping mikrosatelit DNA pada sapi	Institute of Animal Genetic, Shirakawa Fukushima, Japan
4	1999 (3 bulan)	Analisis genom pada babi	STAFF Institute, Tsukuba, Japan
5	2000 (3 bulan),	Identifikasi penciri genetik (polimorfisme DNA dan mikrosatelit) untuk produksi susu dan kualitas susu	Laboratory of Animal Genetics and Breeding, National Agricultural

			Station Experimental Station, Hokkaido, Japan.
--	--	--	--

11.KEPANITIAAN *Ad hoc* DI DALAM KAMPUS

Lokakarya Pengurangan Masa Studi Melalui Implementasi Tugas Akhir	Panitia	Fakultas Peternakan IPB-Bogor	14-15 Februari 2005	Sertifikat
Tim Task Force Penyiapan Dokumen Akreditasi Program Magister (S2) Program Studi Ilmu Ternak (PTK) Sekolah Pascasarjana IPB	Anggota	IPB-Bogor	13-10-2005	S.K Dekan Sekolah Pascasarjana IPB No.911/K13.8/KP/2005
Anggota Senat Fakultas Peternakan IPB Periode 2003-2007	Anggota	Fakultas Peternakan IPB-Bogor	30-12-2005	S.K Rektor No.161/K13/KP/2005
Tim Kerja dan Reviewer Usulan Akreditasi PS. TPT dan PS. THT	Anggota	Fakultas Peternakan IPB-Bogor	16-06-2005	Surat Tugas Ketua Departemen IPTP No.367/K13.4.2/KP/2006

12. Pengabdian masyarakat

Judul kegiatan	Tahun	Lama Kegiatan	Posisi (Ketua/anggota)	Jumlah Dana	Sumber Dana
Pemberdayaan Budi Daya Ternak Potong	2005	Satu Tahun	Anggota		DEPTAN

14. Kegiatan Peningkatan Sumber Daya Manusia (magang, pelatihan diluar bidang keilmuan)

Nama kegiatan	Waktu	Tempat	Ket
Training dan Workshop Manajemen Sistem Pendidikan Tinggi	16-17 Desember 2005	IPB	Peserta
Genotiping DNA mikrosatelit pada sapi	1998	Fukushima, Jepang	Peseta
Analisis genom pada babi	1999	Tsukuba, Jepang	Peserta
Identifikasi penciri genetik (polimorfisme DNA dan mikrosatelit) untuk produksi susu dan kualitas susu	2000	Sapporo, Jepang	Peserta

15 Penelitian

Judul Penelitian	Tahun	Lama Penelitian	Posisi (Ketua/ anggota)	Sumber Dana
Manipulasi Embrio dan Sexing Embrio Sapi dengan Cara Kariotiping dan Penggunaan Y-DNA Probe melalui PCR	1997	1 tahun	Ketua	Univ. Yamaguchi
Deteksi Derajat Khimera Sapi melalui Golongan Darah dan Mikrosatelit DNA	1998	1 tahun	Ketua	Univ. Yamaguchi
Skeening, Sekuensing dan Pemetaan Gen Mxl (gen resisten terhadap Influenza) pada Pustaka Genom BAC (Bacteria Artificial Crhromosome) Babi	1999	3 bulan	Anggota	STAFF Tsukuba
Deteksi Delesi dan Mutasi Gen Mxl melauai PCR-RFLP Nar 1 Enzim Restriksi	1999	3 bulan	Ketua	STAFF Tsukuba
Distribusi Geografi dan Frekuensi Terjadinya Gen Delesi dan Mutasi Gen Mxl Pada Berbagai Bangsa Babi	1999	3 bulan	Ketua	STAFF Tsukuba
Identifikasi gen kappa kasein (κ -kasein) sebagai penciri genetik untuk seleksi produksi susu dan kualitas susu sapi FH Di Indonesia	2000	1 tahun	Ketua	PAATP DEPTAN
Aplikasi Gen Kappa kasein (κ -kasein) Sebagai Penciri Genetik Untuk Seleksi Kualitas Susu Sapi FH	2001	1 tahun	Ketua	PAATP DEPTAN
Peningkatan Produksi dan Kualitas Karkas Ternak Domba lokal Melalui Program Seleksi Dengan Menggunakan Penciri genetik "Callypige gene"	2002	2 tahun	anggota	PAATP DEPTAN
Aplikasi Gen Kappa Kasein (k-Kasein) dalam Produksi Keju di Peternakan Rakyat JABOTABEK.	2003	1 tahun	Anggota	DIKTI-HIBAH BERSAING

Identifikasi gen hormon pertumbuhan dan gen pengontrol produksi dan kualitas susu pada sapi Hissar.	2003	1 tahun	Anggota	DIKTI-HIBAH PEKERTI
Karakterisasi dan Identifikasi Marka Gen Pertumbuhan dan Produksi Susu Domba Lokal	2004-2007	3 tahun	Ketua	MENRISTEK RUT XII
Karakterisasi dan Identifikasi Marka Gen Pertumbuhan pada kerbau Lokal	2007-2008	2 tahun	Ketua	Deptan/KKP3T
Aplikasi gen hormon pertumbuhan (GH,GHRH) sebagai marka dalam seleksi peningkatan bobot potong dan kualitas daging kerbau	2008-2009	1 Tahun	Ketua	Deptan/KKP3T
Verifikasi gen kasein sebagai marka gen untuk kualitas susu	2007-2009	3 Tahun	Ketua	MENRISTEK RUSNAS INDUSTRI SAPI
Aplikasi gen calpastatin, myostatin dan calpain sebagai marka dalam seleksi peningkatan bobot potong dan kualitas karkas pada domba di UP3J fapet IPB.	2009	3 tahun	Ketua	Dikti/Hibah Kompetensi
Identifikasi molekuler gen-gen penentu kualitas susu kambing perah lokal dan aplikasi teknologi pulsa listrik tegangan tinggi untuk mempertahankan kualitas dan kesegarannya	2009	2 tahun	Ketua	Dikti/Hibah Pasca

16. Hasil Penelitian atau Hasil Pemikiran Yang Tidak Dipublikasikan (tersimpan diperpustakaan perguruan Tinggi)

Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (Pemakalah)	Insidental	Bogor	04-05 Agustus 2004
Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (Pemakalah)	Insidental	Bogor	12-13 September 2005
Pelatihan Pengembangan Agribisnis Terpadu Sapi Potong (Pengajar)	Insidental	Cianjur Jawa Barat	10-16 Januari 2005
Juri Lomba Cepat Tepat Fakultas Peternakan IPB “ Menjadikan Pelajar Sebagai Bibit Bangsa Yang	Insidental	Fakultas Peternakan IPB-Bogor	29 September s/d 01

Berkompetensi Tinggi Dalam Menghadapi Era Globalisasi “ (Juri)			Oktober 2005
Seminar Tahunan Riset Unggulan Strategis Nasional (Pembicara)	Insidental	PUSPIPTEK Tangerang	31-08-2006
Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (Pemakalah)	Insidental	Bogor	5-6 September 2006
Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia “ Manfaat Ekonomi Untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional “ (Pemakalah)	Insidental	Bogor	20-12-2006
Pertemuan Para Ahli Modernisasi Pertanian (Narasumber)	Insidental	IPB-Bogor	28-12-2006
Upaya Pencapaian Swasembada Produk Peternakan Melalui Percepatan Peningkatan Populasi dan Seleksi Ternak Unggul Lokal. Makalah Seminar Pada Animal Breeding Club Perhimpunan Mahasiswa Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan (HIMAPROTER)	Insidental	Fapet-IPB Himaproter	2006

17. Publikasi

1. Sumantri, C. Boediono A, Ooe M, , Saha S and Suzuki T. 1997. Fertility of sperm from a tetraparental chimeric bull. *Anim Reprod. Sci.* 46: 35-45.
2. Sumantri, C. Boediono A, Ooe M, Murakami M, Saha S and Suzuki T. 1997. The effect of sperm-oocyte incubation time on in vitro embryo development using sperm from a tetraparental chimeric bull. *Anim Reprod. Sci.* 48: 187-95
3. Sumantri, C. and Anggraeni, A 1999. The influence of follicle numbers per ovary on the quality of oocytes and the day length of forming blastocytes by in vitro fertilization. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4(4):215-219.
4. Sumantri, C., Morozumi, T. and Hamashima, N. 1999. BAC Library scencing,sequencing and mapping of the Mx I gene in the pig. Report of Visiting researcher in the Animal.Genome Research Team of STAFF Institute, Japan.
5. Sumantri, C., Morozumi, T. and Hamashima, N. 2001. Deteksi Delesi dan Mutasi pada Gen MxI (gen resisten terhadap virus influenza) pada Babi dengan PCR-RPLP Nar I Restriksi. *J. Ilmu Ternak dan Veterriner.* 6(1) ; 34-37
6. Sumantri, C. Morozumi, T dan Hamashima, N. 2001. Identifikasi gen Mx 1 (Gen resisten terhadap influenza) pada PBAC pustaka genom Babi. *Media Peternakan* 24(2):41-45

7. Sumantri, C. 2001. Distribusi dan frekuensi gen kejadian delesi dan mutasi pada exon 14 gen Mx 1 (Gen resisten terhadap influenza) pada babi. *Media Peternakan* 24(2): 46-49.
8. Sumantri, C. dan Anggraeni, A. 2001. Identifikasi Polimorfisme Msp I dan Alu I pada Gen Hormon Pertumbuhan (bGH) pada Sapi. *Panduan Seminar dan Abstrak : pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal*. Media Peternakan.
9. Sumantri, C. and Suzuki, T. 2001. The effect of dominant follicle on *in vitro* developments of bovine embryos. 2001.. *Hayati* 8(3):66-69.
10. Sumantri, C., Rarah R.A.M., A. Farajallah, K Diwayanto, A. Anggraeni. 2001. Identifikasi Gen Kappa Kasein (κ -kasein) sebagai Penciri Genetik untuk Seleksi Produksi Susu dan Kualitas Susu Sapi FH Di Indonesia. Laporan PAATP.
11. Sumantri, C., Rarah R.A.M., A. Farajallah, K Diwayanto, A. Anggraeni, B. Brahmanyio. 2002. Aplikasi Gen Kappa Kasein (κ -kasein) Sebagai Penciri Genetik untuk Seleksi Kualitas Susu Sapi FH. Laporan PAATP.
12. Sumantri, C. 2002. Peningkatan Produksi dan Kualitas Karkas Ternak Domba Lokal Melalui Program Seleksi Dengan Menggunakan Penciri Genetik "Callypige gene". Laporan PAATP.
13. Sumantri, C., A. Anggraeni, R.R.A. Maheswari, K. Diwayanto, A. Farajallah dan B. Bramantiyo. 2004. Frekuensi gen kappa kasein (κ -Kasein) pada sapi perah FH berdasarkan produksi susu di BPTU Baturraden. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 4-5 Agustus 2004
14. Sumantri, C., R.R.A. Maheswari, A. Anggraeni, K. Diwayanto, A. Farajallah. 2005. Pengaruh genotype kappa kasein (κ -Kasein) terhadap kualitas susu pada sapi perah di BPTU Baturraden. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 12-13 September 2005.
15. Sumantri, C. 2005. Recent Advances and Applications in Animal Reproductive Biotechnologies Hal.101-107 ISBN:967-936-470-4. Review of the Use of Biotechnology Reproduction in the Genetic Improvement of Large Ruminant in Indonesia
16. Sumantri, C. 2006. Gen Pengontrol Produksi Susu Berkadar Laktoferin Tinggi pada sapi Perah FH. *WARTAZOA* Vol. 16 No. 02 ISSN : 0216-6461 Hal. 72-81
17. Sumantri, C., Anggraeni, A., Farajallah, A. dan Perwitasari, D. 2007. Keragaman mikrosatelit DNA sapi perah Friesian-Holstein di Balai Pembibitan Ternak Unggul Baturraden. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner*. 12(2):124-133.
18. Sumantri, C., A. Farajallah dan U. Fauzi. 2006. Genetic variation among local sheep in Indonesia using microsatellite DNA. *International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP)*. Jogjakarta .November 2006.
19. Sumantri, C., A. Einstiana, J. F. Salamena dan I. Inounu. 2007. Keragaman dan hubungan phylogenetik antar domba lokal di Indonesia melalui pendekatan analisis morfologi. *JITV*. 12:42-54.

20. Sumantri., C. U. Fauzi dan A. Farajallah. 2007. Keragaman DNA Mikrosatelit pada domba lokal Ekor Gemuk, Sedang dan Tipis. *J. Ilmu Peternakan dan Perikanan Protein*. 14 (1) : 1-8.
21. Sumantri, C., A. Farajallah, U. Fauzi dan J.F. Salamena. 2008. Keragaman genetik DNA mikrosatelit dan hubungannya dengan performa bobot badan pada domba lokal. *Media Peternakan* vol 31: 1-13.
22. Sumantri, C. R. Diyono, A. Farajallah, dan I. Inounu. 2008 Polimorfisme gen *Calpastatin (CAST-MspI)* dan pengaruhnya terhadap bobot badan pada domba lokal. *JITV*.13:117-126.
23. Sumantri, C., A. Hapsari, and A. Farajallah. 2008. Polymorphism of β -casein gene in Indonesian sheep. *Proceedings of The 2nd International Symposium on Food security, Agricultural Development, and Environmental Conservation in Southeast and East Asia*. Bogor. Indonesia. September 4-6th, 2007. p.79-83.
24. Sumantri, C., D. Nurhayati, A. Farajallah and A. Anggraeni. 2008. Association polymorphism of β -Lactoglobulin gene on milk yield and quality in local sheep at Jonggol Animal Science Teaching and Research Unit (JASTRU). *Annales Bogorienses*. 12 (1):17-24.
25. Sumantri, C. D. Herdiana, A. Farajallah dan D. Rahmat. 2009. Keragaman Gen Pituitary-Specific Transcription Factor-1 Lokus Pit-1-Hinf1 dan Pengaruhnya terhadap Bobot Tubuh Induk, dan Produksi Susu pada Domba Lokal. *JITV*. Submitted.
26. Sumantri C. 2009. The application of biotechnology on animal production. *International Conference on Agriculture and Food Production 2009. Proceeding Agricultural and Livestock Production Based on Agroindustry*. Pekanbaru 6th-7th August 2009.

Co Author.

1. Anggraeni, A., C. Sumantri, A. Farajallah dan E. Andreas. 2009. Verifikasi kontrol gen kappa kasein pada protein susu sapi Friesian-Holastein di daerah produksi susu Jawa Barat. *JITV*.14 (2):131-141.
2. Gunawan, A. dan **C. Sumantri**. 2008. Pendugaan nilai campuran fenotifik dan jarak genetik domba Garut dan persilangannya. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*. 33 (3):176-185.
3. Gunawan, A. dan **C. Sumantri**. 2009. Identifikasi Ukuran Tubuh dan Bentuk Tubuh Domba Garut Tipe Tangkas, Tipe Pedaging dan Persilangannya Melalui Pendekatan Analisis Komponen Utama (AKU).*J. Aim Prod*. Submitted

4. Istiqomah, L. **C. Sumantri** & T.R. Wiradarya. 2006. Performa dan evaluasi genetik bobot lahir dan bobot sapih domba Garut di Peternakan Ternak Domba Sehat. J. Pengembangan Peternakan Tropis Vol. 31 No. 04 ISSN : 0410-6320 Hal.232-242
5. Kakar, M.A., Varisanga ,M.D., **Sumantri,C.**, Fahrudin, M. and Suzuki,T. 1999. Cryopreservation of bovine IVF embryos using egg yolk in the freezing medium. .. Pakistan Vet. J. 19(1):17-20.
6. Mansjoer, S.S., T. Kertanugraha, dan **C. Sumantri**. 2007. Estimasi Jarak Genetik antar domba Garut tipe tangkas dengan tipe pedaging. Media Peternakan 30(2):129-138.
7. Maskur, L.M Kasip, M. Dohi, Muladno dan **C. Sumantri**. 2005. Karakteristik Gen a-Lactalbumin dan Hubungannya Dengan Sifat Produksi Susu Pada Sapi Hissar. Jurnal Protein Vol.12 No.02 Hal.185-193 Juli 2005 ISSN:1410-3281.
8. Maskur, **C. Sumantri** & Muladno. 2005. Karakterisasi Gen-B-Laktoglobulin dan Hubungannya dengan Sifat Produksi Susu pada Sapi Hissar. ZURIAT Vol. 16 No. 02 ISSN : 0853-0808 Hal. 164-171 Juli-Desember
9. Morozumi, T., **Sumantri, C.**, Nakajima, E., Kobayashi, E., Asano, A. 2001. Three types of polymorfisme in exon 14 in porcine Mx 1 Gene. J. Biohem. Genet. Vol 39 7/8
10. Mujani,A. B. Brahmantyo, **C. Sumantri** & A. Tapyadi. 2005. Pendugaan Jarak Genetik Pada Itik Cihateup, Cirebon dan Mojosari. .Media Peternakan Vol.28 No.03 Hal.109-116 ISSN:0126-0472 Desember 2005.
11. *Rahmani, N. Muladno dan C. Sumantri*. .2004. Analisis Polimorfisme Bovine Growth Hormone (BGH) Exon III-IV pada Sapi Perah Friesian Holstein BPTU Baturaden.2004. (Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004
12. Suzuki,T., **Sumantri,C.**, Khan, N.H.A., Murakami,M. and Saha, S. 1999. Development of a simple, portable carbon dioxide incubator for *in vitro* production of bovine embryos. Anim.Reprod. Sci. 54:149-157.
13. Varisanga,M.D., Murakami,M., Fahrudin, M., Suzuki,T. and **Sumantri,C.**1999. Developmental competence of bovine embryos *in vitro* derived from morphological classified ovarian pairs. Jpn. J.Fertil. Steril. 44:7-14.

Bogor, 19 Juni 2010

(Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr. Sc)
NIP.19591212 198603 1004