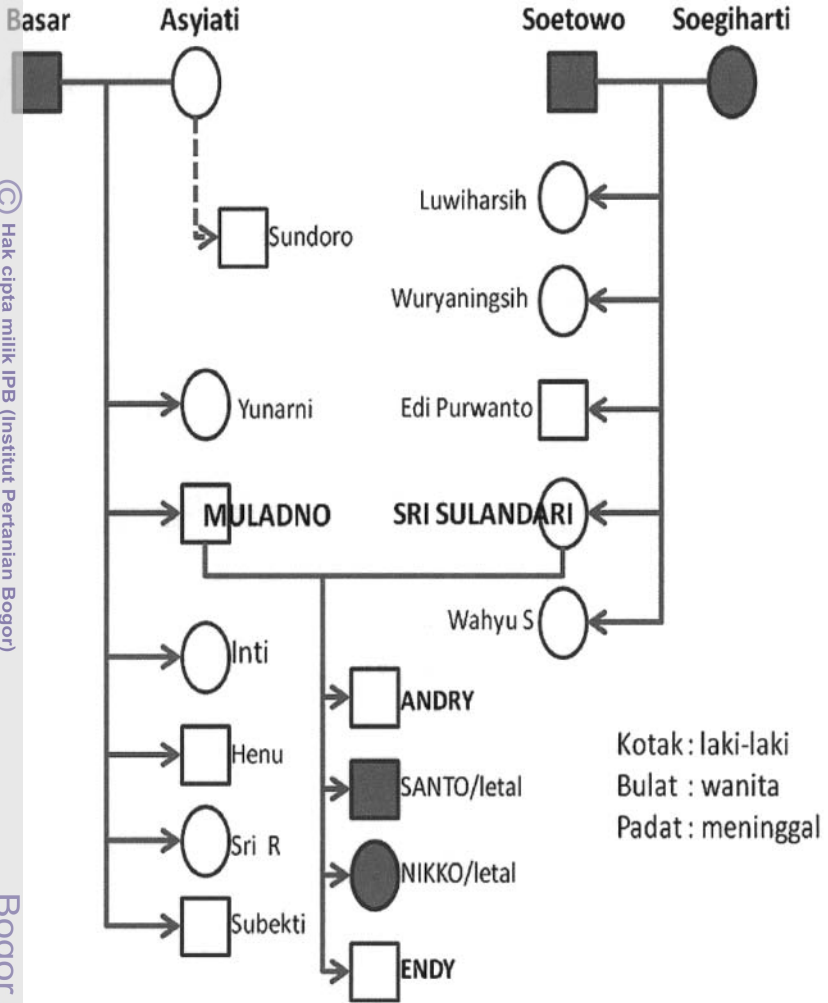


Keluarga Saya dan Istri Saya (Sri Sulandari)



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Dari Generasi ke Generasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Riwayat Hidup

Nama sesuai akte : Muladno
Nama kecil : Agus Muladno
Nama panggilan : Kanang (kalangan keluarga)
Moled (kalangan teman)
Tempat dan tanggal lahir : Kediri, 24 Agustus 1961
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat rumah : Tanah Baru Permai Blok
FI/16, Kelurahan Tanah Baru,
Kecamatan Bogor Utara,
BOGOR
Telepon : 0251-8651813
HP : 0812 1089 118
e-mail : muladnopmbc@yahoo.co.id
muladno@ipb.ac.id
Website : www.muladno.com
Alamat Kantor :
1. Kantor Sekretariat Bidang Pengembangan dan Kerjasama,
Sekolah Pascasarjana IPB.
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5,
Kampus IPB-Dramaga. Bogor 16680.
Telp & Fax: 62-251-8628448 & 8622961
2. Laboratorium Genetika Molekuler Ternak,
Bagian Pemuliaan dan Genetika,
Departemen Ilmu Produksi & Teknologi Peternakan,
Fakultas Peternakan IPB.
Gedung Fakultas Peternakan Lantai 4 Wing 4, Kampus
IPB-Dramaga, Bogor.
Telp&Fax : +62 251 8628251

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Riwayat Pendidikan

1. Doctor (PhD), Dept. of Animal Science, Univ. of Sydney, New South Wales, Australia (1995)
2. Master of Science in Agriculture (MSA), Dept of Animal Science, University of New England, New South Wales, Australia (1991)
3. Sarjana Peternakan (S.Pt) Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta, Indonesia (1985)

Basiswa/Scholarship/Fellowship/Grant yang diterima

1. Indonesian delegation visit to GlaxoSmithKline di Renaxert, Belgium dari Kementerian Kesehatan RI. 2010
2. Workshop on Quantitative Genetic Analysis of Molecular Data for Evolution Studies di China Agricultural Academic of Science, Beijing, China. 2009.
3. Research Coordinator Meeting on Molecular Genetic Analysis of Sheep and Goat di Vienna, Austria dari International Atomic Energy Agency. 2009.
4. Program Academic Recharging (PAR) di University of Adelaide dan di Flinders University dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional RI. 2009
5. Research Coordinator Meeting on Molecular Genetic Analysis of Sheep and Goat di Wuhan, China dari International Atomic Energy Agency. 2007
6. Expert Meeting on Selection Criteria and Breeding Objective for Cattle di Bangladesh Agricultural University, Maymensing, Bangladesh dari International Atomic Energy Agency. 2006

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



7. Training and Workshop on Genetically Modified Organism di New Delhi, India dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2006
8. Research on Molecular Characteristic for Indonesian Small Ruminants dari International Atomic Energy Agency. 2005-2009
9. Research Coordinator Meeting on Molecular Genetics Analysis of Sheep and Goat di Nairobi, Kenya dari International Atomic Energy Agency. 2004
10. Training on Bioinformatics di New Delhi, India dari ASEAN-India Collaborative Project on Bioinformatics. 2004
11. Training on Intellectual Property Rights di Faculty of Law, University of Technology Sydney, Australia dari Kerjasama Pengembangan Hak Kekayaan Intelektual antara Pemerintah Indonesia dan Pemerintah Australia. 2000.
12. Post-doctoral Research Fellow di University of Nagoya, Japan dari Japan Society for Promotion of Science (JSPS). 1998.
13. Post-doctoral Research Fellow di Society for Techno-innovation of Agriculture, Forestry, and Fisheries (SATFF) Institute dari Japan Race Association (JRA). 1996-1997.
14. Post-doctoral Reserach Fellow di National Institute of Animal Industry, Japan dari Science and Technology Agency of Japan. 1995-1996.
15. Beasiswa pendidikan doktor di University of Sydney, Australia, dari IPB-OECF Collaboration Project. 1991-1994.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



16. Beasiswa pendidikan master di University of New England, Armidale, Australia dari International Development Programme of Australia. 1988-1990.
17. Beasiswa Supersemar dari Yayasan Supersemar. 1982-1985.

Riwayat Pekerjaan

1. Sekretaris Bidang Pengembangan dan Kerjasama, Sekolah Pascasarjana IPB (2009-sekarang)
2. Kepala Laboratorium Genetika Molekuler Ternak, Bagian Pemuliaan dan Genetika, Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan IPB (2009-sekarang)
3. Ketua Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Jurusan Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan IPB (1998-2001)
4. Sekretaris Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Jurusan Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan IPB (1997-1998)
5. Dosen Fakultas Peternakan IPB (1986-sekarang)
6. Calon pegawai Balai Penelitian Ternak, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor (1985-1986)

Mata Kuliah yang diasuh

1. Teknologi Rekayasa DNA (S3)
2. Ilmu Pemuliaan Ternak (S2)
3. Genetika Ternak (S1)

Pengalaman membimbing mahasiswa

Pembimbing penelitian dan penulisan tugas akhir bagi 15 mahasiswa program doktor (S3), 16 mahasiswa program magister (S2), dan 56 mahasiswa program sarjana (S1)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Penghargaan/Award yang pernah diterima

1. Satya Lencana Karya Satya 20 tahun . 16 April 2010
2. TROBOS Award sebagai Mitra Pemikir Pembangunan Peternakan. 2004
3. Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun. 2 Mei 2003.
4. Dosen Terbaik II Versi Mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan IPB. 1999.

Penelitian lima tahun terakhir (2006-2010) dan ke depan

1. Genetic Variation on the control of resistance to infectious Disease in Indonesian Small Ruminants for Improving Animal Productivity. Sponsored by: International Atomic Energy Agency. (2010-2014). Ketua Tim Peneliti
2. Pengembangan Perbibitan Melalui Penerapan Teknologi Persilangan Sapi Wagyu, Embrio Transfer dan Pemanfaatan Kembali Induk Sapi Lokal Afkir. Program Hi-Link, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendiknas RI (2010-2012). Ketua Tim Peneliti
3. Model Pengembangan Sapi Bali Di Lahan Kering Marginal (Kasus Kabupaten Buleleng Bali) Strategi Budidaya Sapi Bali di Lahan Kering Marginal Terintegri dengan Tanaman Jagung untuk meningkatkan Pendapatan Peternak. Program KKP3T (2010). Ketua Tim Peneliti
4. Study on Local Chicken Production System in Indonesian. Sponsored by Food and Agriculture Organization (2008-2009). Ketua Tim Peneliti
5. Study on Consumer Preferences for Poultry Products in Indonesia. Sponsored by Food and Agriculture Organization (2008-2009). Ketua Tim Peneliti

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



6. Study on Genetic Resource of Indonesian Local Chicken. Sponsored by Food and Agriculture Organization (2007). Ketua Tim Peneliti
7. Molecular Genetic Characterization on Indonesian Small Ruminants. Sponsored by International Atomic Energy Agency (2005 – 2009). Ketua Tim Peneliti

Publikasi hasil penelitian (2005 – 2010)

1. Thieme, O., Suon Seng, **Muladno**, and Phan Thi Giac Tam. Consumer preferences for poultry products in three Southeast Asian countries. Submitted to the 9th Asia Pacific Poultry Conference in Taipei, March 2011
2. Ruli Basuni., **Muladno.**, Cecep Kusuma., dan Suryahadi. 2010. Model Sistem Integi Sapi Potong di Lahan Sawah. Forum Pascasarjana 2010.
3. **Muladno** and Thieme O. 2009. Consumer preference for poultry product in Indonesia. GCP/RAS/228/GER. Working Paper No. 12. Published by Food Agriculture Organization.
4. Winaya A., **Muladno**, R.E. Gurnadi, and A. Saefuddin. 2009. Contributions of Bos indicus to Genetic Diversity of Sumatra Native Cattle Based on Y-Chromosome Microsatellite Marker. The First International Seminar on Animal Industry “Sustainable Animal Production on Food Security and Safety”. Bogor, Indonesia, 23-24 November 2009.
5. A.M.Fuah., **Muladno.**, and M.Yamin. Performance and Marketing of Garut Sheep of West Java. International Seminar on Animal Industry “Sustainable Animal Production on Food Security and Safety”. Bogor, Indonesia, 23-24 November 2009.



6. Jain and **Muladno**. 2009. Selection criteria and breeding objective for improvement of cattle and buffalo productivity. TecDoc 96. International Atomic Energy Agency. 2009
7. **Muladno**. 2009. Local Chicken Genetic Resources and Production Systems in Indonesia. Working Paper published by Food and Agriculture Organization.
8. Winaya A., **Muladno**, R.E. Gurnadi, and A. Saefuddin. 2009. Y-Chromosome Microsatellite Variation in Bali Cattle (*Bos sondaicus*) Population. Journal of Animal Production Vol. 11 No. 3.
9. Winaya A., **Muladno**, R.E. Gurnadi, and A. Saefuddin. 2009. Variasi Genetik Populasi Sapi Lokal Indonesia Berdasarkan Penciri Molekular DNA Mikrosatelit Kromosom Y. Kongres VI dan Seminar Nasional PERIPI, Bogor, 17-19 November 2009.
10. Fuah, A.M., **Muladno**, and M. Yamin. 2009. Performance and Marketing Chain of Garut Sheep in West Java. The First International Seminar on Animal Industry "Sustainable Animal Production on Food Security and Safety". Bogor, Indonesia, 23-24 November 2009.
11. Maskur, **Muladno**, dan B. Tappa. 2007. Identifikasi Genetik Menggunakan Marker Mikrosatelit dan Hubungannya dengan Sifat Kuantitatif pada Sapi. Media Peternakan--Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Peternakan. Vol.30 No.03 Hal. 147-155 ISSN: 0126-0472.
12. Muin M.A., M. Astuti, **Muladno**, T. Wisnumurti, and W.T. Artama. 2006. Polymorphism of Growth Hormone Gene in Indonesian Cattle. Proceedings of the 4th ISTAP "Animal Production and Sustainable Agriculture in the Tropics". November 2006. ISBN: 979-97243-9-2. Hal. 84-89

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

13. Subandriyo, Riwantoro, dan **Muladno**. 2006. Genetic Differentiation and Estimation of Gene Flow from Several Subpopulation of Javanese Thin Tail Sheep in West Java. Proceedings of the 4th ISTAP “Animal Production and Sustainable Agriculture in the Tropics”. November 2006. ISBN: 979-97243-9-2. Hal. 33-40
14. Maskur, **Muladno**, dan C. Sumantri. 2005. Karakteristik Gen Beta-Laktoglobulin dan Hubungannya dengan Sifat Produksi Susu pada Sapi Hisar. ZURIAT--Jurnal Pemuliaan Indonesia. Vol.16 No.02 Hal.164-167 ISSN: 0853.
15. Maskur, **Muladno**, dan C. Sumantri. 2005. Karakteristik Gen alpha-Lactalbumin dan Hubungannya Dengan Sifat Produksi Susu Pada Sapi Hissar. Jurnal Protein Vol.12 No.02 Hal.185-193. ISSN:1410-3281.
16. **Muladno**. 2005. Screening Sekuens DNA Genom Untuk Penciri DNA Berbasis RFLP. Jurnal Protein Vol.12 No.02 Hal.177-184. ISSN:1410-3281
17. **Muladno**. 2005. Revitalisasi Pembibitan Ternak Nasional. Prosiding Seminar Nasional Industri Peternakan Modern II. Hal. 59-68 ISBN: 979-97789-2-1

Buku yang telah ditulis

1. Muladno. 2010. Realita di Luar Kandang: Pemikiran Terhadap Isu dan Perkembangan Peternakan di Indonesia. Penerbit PT Permata Wacana Lestari (*in press*)
2. Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa DNA. Edisi 2. Penerbit IPB Press, Bogor.
3. Muladno, Sofyan Sjaf, Iswandari, dan A. Yunan Arifin. 2007. Struktur Usaha Ayam Broiler di Indonesia. PT Permata Wacana Lestari (200 hal)

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4. Muladno. 2005. Pengantar Genetika Veteriner (buku terjemahan,317 hal.)
5. Muladno dan Zaenal Abidin. 2004. Memanusiakan Babi. Penerbit BritZ. (63 hal)
6. Muladno. 2003. Dari Kandang Memandang Dunia. Penerbit Wira Usaha Muda (157 hal)
7. Muladno. 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Penerbit Pustaka Wirausaha Muda. ISBN 979-3099-06-2 (123 hal.)

Tulisan opini/kolom:

Lebih dari 100 tulisan artikel dan opini/kolom dipublikasikan dalam Majalah Agribisnis Peternakan dan Perikanan TROBOS, serta majalah/harian lain sejak tahun 2004.

Keterlibatan di luar kampus

1. Anggota Tim Perumus dan Penyusun *Blue Print* Persusuan Nasional, *Blue Print* Ayam Lokal Indonesia, dan *Blue Print* Kambing/Domba, Direktorat Jenderal Peternakan, Kementerian Pertanian RI (2010)
2. Anggota Tim Perumus dan Penyusun Rancangan Peraturan Pemerintah RI tentang Sumberdaya Genetik dan Perbibitan Ternak (2009-2010)
3. Tenaga Ahli pada ADB Project TA.7189-INO:Action Plan Study For Supporting Beef Cattle Program in West Nusa Tenggara Province, Kerjasama Japan International Cooperation Agency (JICA). Februari 2010-April 2010
4. Anggota Tim Perumus dan Penyusun *Blue Print* Program Swasembada Daging Sapi, Direktorat Jenderal Peternakan, Kementerian Pertanian RI (2009)



5. Anggota Komisi Perbibitan Ternak Nasional, Kementerian Pertanian RI (2009 – sekarang)
6. Anggota Tim Perumus dan Penyusun Rancangan Undang Undang Republik Indonesia No. 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan (2003-2009)
7. Ketua Tim Penilai *Indolivestock Award* III, IV, dan V (2006, 2008, 2010), Kerjasama antara PT Napindo Media Ashatama dan Komunitas Pengembang Usaha Peternakan Indonesia (KAPUPI)
8. Koordinator Bidang Perencanaan dan Pengembangan, Komite Nasional Flu Burung dan Pandemi Influenza (Komnas FBPI), Kementerian Koordinator Kesejahteraan Rakyat (Kemenko Kesra) (2008)
9. Direktur, *Poultry Management and Business Centre* (2007)
10. Advisor, Perusahaan Konsultan Multi Area Conindo (MACON) (2006)
11. Anggota Dewan Redaksi Majalah TROBOS (2004-sekarang)
12. Anggota Tim Teknis Keamanan Hayati dan Keamanan Pangan, Kementerian Pertanian Republik Indonesia (2000 sd sekarang)
13. Anggota Tim Evaluator Pelaksanaan Beasiswa Pendidikan Pascasarjana pada Perguruan Tinggi Negeri. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi dengan *Centre for Education Development Studies*. (2003)
14. Anggota Tim Pembentukan Model Forum Komunikasi dan Konsultasi. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. (2002-2003)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak mengikat kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

15. Anggota Tim Evaluator Pelaksanaan Beasiswa Pendidikan Pascasarjana pada Perguruan Tinggi Swasta. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi *Centre for Education Development Studies*. (2002)
16. *Technical Assistance on Technological Professional Specialized Development Program* di Sekolah Tinggi Teknologi, Jakarta. *Centre for Education Development Studies*. (2002)
17. *Technical Assistance on Technological Professional Specialized Development Program* di Universitas Haluoleo, Kendari. *Centre for Education Development Studies*. (2001)
18. *Technical Assistance on Technological Professional Specialized Development Program* di Universitas Lakidende, Kendari. *Centre for Education Development Studies*. (2001)

Organisasi Profesi

1. Ketua Dewan Pembina Pengurus Pusat Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PP-PERIPI). 2009-2014
2. Ketua I Pengurus Besar Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (PB-ISPI). 2006-2010
3. Sekretaris Jenderal Pengurus Besar Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (PB-ISPI). 2002-2006
4. Sekretaris Umum Pengurus Pusat Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PP-PERIPI). 2005-2009
5. Sekretaris Umum Pengurus Pusat Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PP-PERIPI). 2001-2005

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.