

RIWAYAT HIDUP

Prof. Dr.Ir. Hj. Srikandi Fardiaz, M.Sc.

NIP : 130367115
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Muda/Gol. IVc
Jabatan Staf Pengajar : Guru Besar Madya Ilmu Mikrobiologi Pangan
Unit Kerja : Fakultas Teknologi Pertanian, IPB
Tempat dan Tanggal : Palu, 6 Januari 1948 ²⁰⁰³
Agama : Islam ¹⁶
Status Keluarga : Menikah dengan ⁵
Prof. Dr.Ir. Dedl Fardiaz, M.Sc., dikarunia
tiga anak yaitu:
Miristika
Mendez
Yasmin

Pendidikan

1. Ph.D. dalam Food Microbiology, Michigan State University, USA, 1980.
2. M.Sc. dalam Food Science, Michigan State University, USA, 1977.
3. Ir. dalam Teknologi Hasil Pertanian, Institut Pertanian Bogor, 1972.

Pelatihan

1. Editor Jurnal Ilmiah. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Bogor, Juli 1993.
2. *ELISA test on agricultural and food products*. Institute of Veterinary, Australia/Balai Penelitian Veteriner, Bogor, 1991.
3. *Introduction to Industrial Biotechnology*. Institute of Biotechnology, Braunschweig, Germany, 1987.
4. Administrasi Pendidikan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Denpasar, 1985.

5. *Mutagenic activity test using Ames test.* National Food Research Institute, Tsukuba, Japan, 1984.
6. Penataran P4. Bogor, Mei 1983.

Riwayat Pekerjaan

1. Kepala Pusat Kajian Makanan Tradisional (PKMT), Lembaga Penelitian IPB, 1996 - sekarang.
2. Kepala Pusat Pengkajian Program Studi, Lembaga Pengkajian dan Pembinaan Pendidikan (LP3) IPB, 1995 - sekarang.
3. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Pangan, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB, 1986 - sekarang.
4. Ketua Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1989 - 1993.
5. Ketua Program Studi Ilmu Pangan, Program Pasca Sarjana IPB, 1989 - 1993.
6. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Pangan, Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1982 - 1991.
7. Pembantu Dekan I Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1983 - 1986.
8. Kepala Bidang/Laboratorium Mikrobiologi Pangan, Pusat Pengembangan Teknologi Pangan IPB, 1981 - 1984.
9. Staf Pengajar Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1972 - sekarang.

Perkuliahan

Program Pasca Sarjana

1. Ekologi Mikroorganisme Pangan
2. Mikrobiologi Pengolahan Pangan
3. Mikrobiologi Keamanan Pangan

Program Sarjana IPB

1. Mikrobiologi Pangan I dan II
2. Sanitasi Industri Pangan

3. Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah
4. Pengendalian Keamanan Pangan dalam Industri

Program Diploma (D2) IPB

1. Metode HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point)
2. Keamanan Pangan

Pembimbingan Mahasiswa

1. Telah meluluskan 4 Doktor sebagai anggota pembimbing, dan sedang membimbing 6 mahasiswa Program Doktor sebagai ketua dan anggota.
2. Telah meluluskan 54 Magister sebagai ketua dan anggota pembimbing, dan masih membimbing 1 mahasiswa Program Pasca Sarjana S2.
3. Telah meluluskan 60 Sarjana sebagai ketua pembimbing, dan masih membimbing 13 mahasiswa Program Sarjana.
4. Telah meluluskan 4 Program Diploma.

Buku dan Bahan Pengajaran

1. Winarno, F.G., Fardiaz, S., dan Fardiaz, D. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
2. Fardiaz, S. 1988. Fisiologi Fermentasi. PAU Pangan dan Gizi dan LSI IPB.
3. Fardiaz, S. dan Suliantari. 1988. Senyawa-Senyawa Antimikroba. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
4. Jenie, B.S.L. dan Fardiaz, S. 1988. Uji Sanitasi dalam Industri Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
5. Fardiaz, S. 1988. Audio Visual Mikrobiologi Keamanan Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.

6. Fardiaz, S. dan Jenie, B.S.L. 1989. Mikrobiologi Pangan II. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
7. Fardiaz, S. 1989. Audio Visual Mikroorganisme Sebagai Indikator Sanitasi. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
8. Fardiaz, S. 1989. Penuntun Praktek Mikrobiologi Pangan. IPB Press, Bogor. ISBN 979-493-002-4.
9. Fardiaz, S. 1989. Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Pengolahan Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
10. Fardiaz, S. dan Sugiyono. 1990. Audio Visual Khamir dalam Pengolahan Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
11. Fardiaz, S. 1991. Mikrobiologi Pengolahan Pangan Lanjut. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
12. Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. ISBN 979-511-316-X.
13. Fardiaz, S. 1992. Kamir dan Produk Kamir dalam Industri. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
14. Fardiaz, S. 1992. Metode Cepat dalam Analisis Mikrobiologi Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
15. Muchtadi, T.R., Fardiaz, S., Rahayu, W.P., Suliantari, dan Nurwitri, C.C. 1992. Analisis Mikroteknik dalam Ilmu Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
16. Rahman, A., Fardiaz, S., Rahayu, W.P., Suliantari, dan Nurwitri, C.C. 1992. Teknologi Fermentasi Susu. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.

17. Rahayu, W.P., Maoen, S., Suliantari, dan Fardiaz, S. 1992. *Teknologi Fermentasi Produk Perikanan*. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
18. Fardiaz, S. 1992. *Petunjuk Praktek Mikrobiologi Pengolahan Pangan*. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
19. Fardiaz, S. 1992 dan 1995. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. ISBN 979-413-770-7.
20. Fardiaz, S. dan Fardiaz, D. 1993. *Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
21. Fardiaz, S. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. ISBN 979-421-325-X.
22. Fardiaz, S. 1996. *HACCP dalam Industri Pangan*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi IPB, Bogor.

Karya Ilmiah Dalam Bentuk Publikasi, Makalah Seminar dan Laporan

Internasional

1. Fardiaz, D. dan Fardiaz, S. 1984. The role of molds in the degradation of oligosaccharides and phytic acid in fermented foods. Dalam: *Research in Agricultural Microbiology in Southeast Asia. Proceedings of The Seameo-Biotrop Regional Workshop*. Bogor, 24-27 November 1981.
2. Fardiaz, S., Suwanto, A., dan Siswaja, A. 1985. Studies on Indonesian spices: Antibacterial and mutagenic activities of turmeric (*Curcuma domestica* Val.). Dalam: *Proceedings of the ASAIHL Seminar on Food Technology and Nutrition*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 8-10 Juli 1985.

3. Fardiaz, S., Matsuyama, A., dan Abdullah, K. (editor) 1985. Proceedings of The IPB-JICA International Symposium on Agricultural Product Processing and Technology. IPB dan JICA, Bogor, 31 Juli - 2 Agustus 1984.
4. Fardiaz, S., Pangestu, W., dan Suliantari. 1990. A study on the microflora of overfermented tempe. Dalam Proceedings Second Asian Symposium on Non-salted Soybean Fermentation. Jakarta, 13-15 Februari, 1990.
5. Fardiaz, S. 1991. Destruction of aflatoxin during processing of aflatoxin-contaminated peanuts into different peanut products. Indon. J. Trop. Agr. 3 (1): 27-31.
6. Fardiaz, S. dan Jenie, B.S.L., 1992. Aflatoxin contamination in peanuts and peanut products in Indonesia and its reduction by different processing methods. Dalam: Proceedings 3rd World Congress Foodborne Infections and Intoxications, Berlin, 16-19 Juni, 1992.
7. Stoot, J.A.M., Heriyanto, B., Fardiaz, D., Fardiaz, S., dan Hartog, B.J. 1993. HACCP based studies to improve the safety of streetfoods. Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, 17-21 Februari, 1992.
8. Fardiaz, S. dan Tiwow, F.D. 1993. Detection of sublethally injured *Salmonella typhimurium* in tiger prawn after freezing and frozen storage. Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, 17-21 Februari, 1992.
9. Fardiaz, S., Wulan, S., dan Setiyadi, B. 1993. Effect of fermentation by *Rhizopus oligosporus* on aflatoxin production by *Aspergillus flavus* in peanut presscake. Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, February 17-21, 1992.

10. Jenie, B.S.L., Partoatmodjo, S., Soekarto, S.T., Fardiaz, S., Fardiaz, D., dan Aunuddin. 1993. Utilization of tapioca waste for cellulase production by immobilized *Trichoderma reesei*. Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, February 17-21, 1992.
11. Anggrahini, S., Fardiaz, D., dan Fardiaz, S. 1993. Characteristics of toxoflavin, a toxin produced by *Pseudomonas cocovenenans* in tempe bongkrek. Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, 17-21 Februari, 1992.
12. Zahiruddin, W., Fardiaz, S., Daulay, D., dan Suliantari. 1993. Effect of boiling on the microflora of blood cockles (*Anadara granosa*). Dalam: Development of Food Science and Technology in Southeast Asia. Proc. 4th Asean Food Conference, Jakarta, 17-21 Februari, 1992.
13. Fardiaz, S. 1993. Activity and stability of extracellular lipase of *Pseudomonas cocovenenans*, a toxin producing bacterium in tempe bongkrek. Indon. J. Trop. Agr. 5 (1): 18-22.
14. Fardiaz, S. 1995. Antibacterial activity of coffee (*Coffea robusta*) extract. Asean Food J. 10 (3): 1-4.
15. Fardiaz, S. 1995. Production and stability of *Rhodotorula glutinis* pigment in tofu liquid waste medium. Indon. J. Trop. Agr. 6 (2): 11-14.
16. Fardiaz, S. dan Winarno, F.G. 1995. Microbiology in the bottled water industry in tropical countries. Intern. Bottled Water Assoc. Asia Chapter 3rd Annual Conention and Seminar, Jakarta, 30-31 Agustus, 1995.
17. Fardiaz, S. 1996. Mycotoxin contamination of grains - A review of research in Indonesia. Dalam: Mycotoxin Contamination in Grains, ACIAR Technical Report 37: 112-119.

National

1. Fardiaz, S. 1982. Perubahan mikrobiologi produk ikan selama penyimpanan beku. *Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan* 1 (1): 21-27.
2. Fardiaz, S. 1982. Karakteristik *Escherichia coli* yang diisolasi dari kalkun yang terserang penyakit. *Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan* 1 (2): 1-9.
3. Fardiaz, S. 1983. Sifat adesi *Escherichia coli* pada dinding usus halus kalkun. *Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan* 2 (1): 21-28.
4. Fardiaz, S. 1985. Monosodium glutamat. *Media Teknol. Pangan* 1 (1): 14-21.
5. Fardiaz, S. 1985. Mikrobiologi susu pasteurisasi. *Media Teknol. Pangan* 1 (2): 15-24.
6. Fardiaz, S. 1986. Mikrobiologi susu UHT. *Media Teknol. Pangan* 2 (1): 15-23.
7. Sugiarto, Fardiaz, S., dan Dewanti, R. 1986. Rempah-rempah dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan mikroba. *Media Teknol. Pangan* 2 (4): 29-35.
8. Fardiaz, S. 1986. Aspek keamanan pangan pada produk fermentasi. Dalam *Prosiding Seminar Keamanan Pangan dalam Pengolahan dan Penyajian*, hal. 169-182. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada, 1-3 September 1986.
9. Azria, D., Fardiaz, S., dan Dewanti, R. 1987. Perubahan mikrobiologi selama fermentasi dadih susu sapi. *Media Teknol. Pangan* 3 (1-2): 18-31.

10. Thomas, P.R., Jenie, B.S.L., dan Fardiaz, S. 1987. Pengaruh rempah-rempah terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus* Link. Media Teknol. Pangan 3 (1-2): 52-61.
11. Fardiaz, S. 1987. Sifat mutagenik dan karsinogenik bahan tambahan makanan. Dalam Risalah Seminar Bahan Tambahan Kimiawi. Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia, GAPPMI dan PAU Pangan dan Gizi IPB, hal. 96-104. Jakarta, 3-4 Oktober 1986.
12. Fardiaz, S., Dewanti, R. dan Budiyanto, S. (editor). 1987. Risalah Seminar Bahan Tambahan Kimiawi. Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia, GAPPMI dan PAU Pangan dan Gizi IPB. Jakarta, 3-4 Oktober 1986.
13. Fardiaz, S. dan Andarwulan, N. 1987. Aktivitas beta galaktosidase dari *Neurospora sitophila*. Dalam Prosiding Seminar PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
14. Fardiaz, S. 1987. Aktivitas enzim pemecah pati mentah dari isolat kapang. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Enzim. PAU Bioteknologi, ITB, Bandung, 7-9 Januari 1987.
- ✓15. Fardiaz, S. dan Ekasari, L. 1988. Pengaruh rempah-rempah terhadap pertumbuhan mikroorganisme pembusuk. Dalam Prosiding Seminar PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
16. Fardiaz, S. 1989. Penelitian dalam bidang mikrobiologi pangan dalam menunjang pembangunan nasional. Seminar Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia Cabang Manado., Manado, 18 Juli 1989.
17. Fardiaz, S., Anggrahini, S., Fardiaz, D., dan Steinkraus, K.H. 1989. Studi masalah keracunan bongkrek. Laporan Penelitian PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
18. Winiati, P.R., Suliantari, dan Fardiaz, S. 1989. Sifat-sifat mikroba halofilik yang diisolasi dari produk-produk fermentasi bergaram. Laporan Penelitian PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.

19. Ekasari, L., Fardiaz, S., dan Dewanti, R. 1990. Pengaruh kayu manis terhadap pertumbuhan kapang perusak roti. *Media Teknol. Pangan* 4 (1): 26-37.
20. Irawan, M. dan Fardiaz, S. 1990. Aktivitas dan stabilitas enzim lipase ekstraseluler *Pseudomonas cocovenenans*. *Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan* 1 (3): 39-45.
21. Edi, Fardiaz, S., dan Fardiaz, D. 1990. Produksi aflatoksin dari *Aspergillus flavus* dan destruksinya selama fermentasi bungkil kacang tanah oleh *Neurospora sitophila*. *Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan* 1 (1): 18-31.
22. Fardiaz, S. 1990. Kontrol mikrobiologi dalam industri jasa boga. *Media Teknol. Pangan* 4 (1): 67-72.
23. Hadi, R. dan Fardiaz, S. 1990. Bakteri asam laktat dan peranannya dalam pengawetan makanan. *Media Teknol. Pangan* 4 (1): 73-81.
24. Sumanti, D.M., Fardiaz, S., Fardiaz, D., dan Daulay, D. 1990. Studi bakteriologi bakasang, suatu produk fermentasi jerohan ikan. *Media Teknol. Pangan* 4 (1): 42-52.
25. Hadi, R. dan Fardiaz, S. 1990. Proses pembuatan yogurt krim kelapa. *Media Teknol. Pangan* 4 (1): 53-58.
26. Fardiaz, S. 1990. Pengaruh rempah-rempah terhadap pertumbuhan mikroba yang diisolasi dari ragi tape. Seminar Hasil Penelitian 7 PAU di ITB. Bandung, 17-19 November 1990.
27. Fardiaz, S. 1990. Gizi kerja. Seminar Departemen Tenaga Kerja RI, Jakarta, 27 Januari 1990.

28. Fardiaz, S. 1990. Efektivitas sterilisasi dalam pengemasan aseptik. Dalam: Risalah Seminar Pengemasan dan Transportasi dalam Menunjang Pengembangan Industri, Distribusi Dalam negeri dan Ekspor Pangan. Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia, Jakarta, 3-4 Oktober 1988.
29. Fardiaz, S. dan Fardiaz, D. (editor). 1990. Risalah Seminar Pengemasan dan Transportasi dalam Menunjang Pengembangan Industri, Distribusi Dalam Negeri dan Ekspor Pangan. Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI). Jakarta, 3-4 Oktober 1988.
30. Fardiaz, S. 1990. Pengaruh komposisi substrat terhadap produksi toksin bongkrek. Seminar Hasil Penelitian PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor, 20-21 Agustus 1990.
31. Suliantari, Fardiaz, S., Jenie, B.S.L., Syahrul, dan David, C. 1990. Studi mikrobiologis dalam proses pembekuan dan penyimpanan paha kodok. Laporan Penelitian PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
32. Fardiaz, S. 1991. Manajemen penelitian pangan dan gizi. PAU Pangan dan Gizi IPB, 16 Juli 1991.
33. Arif, J. dan Fardiaz, S. 1992. Mempelajari efektivitas penggunaan bibit khamir roti (*Saccharomyces cerevisiae*) dalam ekstraksi minyak kelapa. Bul. penel. Ilmu dan Teknol. Pangan 3 (1): 1-4.
34. Fardiaz, S. 1993. Pengaruh cara pengawetan telur terhadap pencemaran berbagai jenis bakteri patogen dan pembusuk selama penyimpanan. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Perguruan Tinggi, Dikti, Depdikbud, Cisarua, Bogor, 31 Januari 1993.
35. Fardiaz, S., Andjaja, N, dan Tjen, Y. 1993. Studi mutu yogurt santan kelapa selama penyimpanan. Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan 4 (1): 1-8.

36. Fardiaz, S. 1993. Penelitian keamanan pangan di Indonesia. Pra-Widyakarya II Pangan dan Gizi, BLKM, Ciloto, Jawa Barat, 21-23 Januari 1993.
37. Fardiaz, S. 1993. Makanan jajanan dan peluang peningkatannya. Kongres Nasional IX dan Kursus Penyegar Ilmu Gizi, Perhimpunan Ahli Gizi Indonesia (PERSAGI), Semarang, 17-19 November 1993.
38. Fardiaz, S., Sudiarti, S., dan Wijaya, C.H. 1993. Penggunaan khamir *Hansenula anomala* dan *Candida utilis* dalam produksi komponen citarasa. Kongres Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, Surabaya, Desember 1993.
39. Fardiaz, S. 1993. Penelitian dalam bidang teknologi proses. Forum Komunikasi Bidang Teknologi, Dikti, Depdikbud, Cisarua, Bogor, 6-9 Desember 1993.
40. Fardiaz, S. 1993. Prinsip HACCP dalam industri pangan. Pelatihan Staf Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Jakarta, 28 Agustus 1993.
41. Fardiaz, S. 1993. Mikrobiologi keamanan pangan. Pelatihan Singkat Prinsip-Prinsip Teknologi Pangan bagi *Food Inspector*. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor, 30 November - 23 Desember 1993.
42. Fardiaz, S. 1993. Kimia sebagai ilmu penunjang dalam teknologi pangan dan peranannya dalam pengembangan agroindustri. Ceramah dan Diskusi Panel FMIPA, IPB, Bogor, 11 Desember 1993.
43. Fardiaz, S. 1993. Keamanan kerja di laboratorium mikrobiologi pangan. Pertemuan Ilmiah Keamanan Kerja di Laboratorium Mikrobiologi. Departemen Kesehatan, Jakarta, Desember 1993.
44. Fardiaz, S., Sugiyono, dan Herawati, E. 1994. Ekstraksi minyak kelapa menggunakan khamir roti (*Saccharomyces cerevisiae*) secara berulang. Bul. Penel. Ilmu dan Teknol. Pangan 4 (2): 7-12.

45. Jenie, B.S.L., Helianti, dan Fardiaz, S. 1994. Pemanfaatan ampas tahu, onggok dan dedak untuk produksi pigmen merah oleh *Monascus purpureus*. Bul. Teknol. dan Ind. Pangan 5 (2): 22-29.
46. Fardiaz, S. dan Rini, P.S. 1994. Produksi pigmen *Rhodotorula glutinis* di dalam medium limbah cair tapioka. Bul. Teknol. dan Ind. Pangan 5 (2): 9-14.
47. Murhadi, Fardiaz, S., Laksmi, S., dan Satiawihardja, B. 1994. Pengaruh penyimpanan dan pemanasan kembali terhadap mutu mikrobiologi kalio dan rendang daging sapi. Bul. Teknol. dan Ind. Pangan 5 (3): 26-33.
48. Fardiaz, S. 1994. Keamanan makanan tradisional siap santap di perkotaan. Seminar PERSAGI dan PEMDA DKI Jakarta, Jakarta, 21 Juni 1994.
49. Fardiaz, S. 1994. Teknologi pengawetan starter kultur nata untuk pengembangan industri nata dari berbagai limbah pertanian. Seminar Nasional Hasil Penelitian Perguruan Tinggi, Sawangan, Bogor, 2-6 Januari 1994.
50. Murhadi, Fardiaz, S., Laksmi, S, dan Satiawihardja, B. 1994. Ketahanan panas bakteri di dalam medium pasta kalio daging sapi. Dalam: Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, hal. 101-106. Bogor, 10 Desember 1994.
51. Fardiaz, S., Saparianti, E., dan Kusumaningrum, H.D. 1994. Aktivitas antibakteri minuman skim kelapa yang difermentasi dengan biakan campuran bakteri asam laktat. Dalam: Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, hal. 26-35. Bogor, 10 Desember 1994.

52. Nuraida, L., Pardede, H.T., dan Fardiaz, S. 1994. Pemanfaatan ampas tapioka, ampas tahu dan dedak padi untuk produksi karotenoid dari *Neurospora sitophila* dengan sistem fermentasi padat. Dalam: Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, hal. 354-363. Bogor, 10 Desember 1994.
53. Fardiaz, S. 1994. *Listeria monocytogenes*: Masalah dalam pengolahan dan penyimpanan makanan. Bul. Teknol. dan Industri Pangan 5 (2): 87-92.
54. Fardiaz, S. 1994. Pengendalian keamanan pangan dan penerapan HACCP dalam perusahaan jasa boga. Bul. Teknol. dan Ind. Pangan 5 (3): 71-78.
55. Fardiaz, S. 1994. Strategi Nasional Dalam Pengembangan Sistem Koordinasi Pengawasan Makanan di Indonesia. Laporan Konsultasi Nasional UNDP Oktober-Desember 1994. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan, Jakarta.
56. Chairunnisa, H., Fardiaz, D., dan Fardiaz, S. 1994. Diversifikasi produk kaseinat dalam menunjang pendayagunaan susu sapi substandar. Seminar Hasil-Hasil Penelitian PAU Pangan dan Gizi IPB, Desember 1994.
57. Fardiaz, S. 1994. Fermentasi makanan dan pengendalian mutunya. Pelatihan Teknologi Pangan, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Jakarta, 11 Agustus 1994.
58. Fardiaz, S. 1994. Keamanan pangan. Pelatihan Singkat dalam Bidang Teknologi Pangan. PAU Pangan dan Gizi, FATETA IPB, dan Kantor Menteri Negara Urusan Pangan/BULOG, Bogor, 28 Maret - 8 April 1994.

59. Wirakartakusumah, M.A., Fardiaz, D., Fardiaz, S., Suryana, A., Lukmana, A., Hermana, Saidi, Z., Sudarmadji, S., dan Trisilowati. 1994. Keamanan pangan. Risalah Widyakarya Pangan dan Gizi V, hal. 490-508. Jakarta, 20-22 April. 1993.
60. Fardiaz, S. 1995. Prospek wanita karir dalam menunjang pembangunan. Seminar Sehari "Prospek Wanita Karir". Dep. Penerangan Kantor Kabupaten Bogor, 30 Januari 1995.
61. Fardiaz, S. 1995. Pengembangan industri pengolahan hasil perikanan di Indonesia: Tantangan dan penerapan sistem jaminan mutu. *Bul. Teknol. dan Ind. Pangan* 6 (1): 65-73.
62. Fardiaz, S. 1995. Keamanan pangan dan pengendaliannya. Pelatihan singkat "Teknologi Pangan dan Pemeriksaan Mutu Pangan". Pusbangtepa dan Ditjen. PPM dan PLP, Departemen Kesehatan, Bogor, 20-25 Februari 1995.
63. Fardiaz, S. 1995. Peningkatan nilai produk makanan. Pelatihan Pengembangan Pusat Konsultasi Pengusaha Kecil Makanan Jajanan di Jawa Barat. LPM IPB dan Departemen Koperasi dan PPK, Bogor, 19-21 Januari 1995.
64. Fardiaz, S. 1995. Warung pangan sehat. Pelatihan Pedagang Makanan Jajanan dan Pembinaan Warung Pangan Sehat 10 Profinsi. LPM IPB dan Kantor Menteri Negara Urusan Pangan/BULOG, Bogor, 9-14 Januari 1994.
65. Fardiaz, S. 1995. Penanganan produk spesifik: Pemotongan ayam. Pelatihan Pengembangan Pusat Konsultasi Pengusaha Kecil Makanan Jajanan di Jawa Barat. LPM IPB dan Departemen Koperasi dan PPK, Bogor, 19-21 Januari 1995.
66. Fardiaz, S. 1995. Perkembangan teknologi fermentasi untuk meningkatkan nilai tambah pangan. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kelautan dan Bioremedial. Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia, Ujung Pandang, 6-7 Desember 1995.

67. Amuztar, H.W., Fardiaz, S., dan Kusumaningrum, H. 1995. Produksi dan pengujian aktivitas antibakteri minuman fermentasi laktat dari skim kelapa. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
68. Fardiaz, S., Khusun, H., dan Nuraida, L. 1995. Pengaruh faktor fisik dan kimia terhadap stabilitas pigmen karotenoid kapang oncom merah. *Bul. Teknol. dan Ind. Pangan* 6 (2): 7-13.
69. Novia, A. dan Fardiaz, S. 1995. Pengaruh proses pemanasan terhadap aflatoksin. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
70. Fardiaz, S. 1995. Manajemen Pengawasan Makanan. Laporan konsultan nasional UNDP, Juni-Juli 1995. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan, Jakarta.
71. Nuraida, L., Sihombing, S.H., dan Fardiaz, S. 1996. Produksi karotenoid pada limbah cair tahu, air kelapa dan ongkok oleh kapang *Neurospora* sp. *Bul. Teknol. dan Ind. Pangan* 7 (1): 67-74.
72. Fardiaz, S., Lestari, R.P., dan Jenie, B.S.L. 1996. Pengaruh metode pemasakan dan penyimpanan terhadap stabilitas warna daging dengan penambahan pigmen angkak. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
73. Fardiaz, S., Fauzi, D.B., dan Zakaria, F. 1996. Toksisitas dan imunogenisitas pigmen angkak yang diproduksi dari kapang *Monascus purpureus* pada substrat limbah cair tapioka. *Bul. Teknol. dan Ind. Pangan* 7 (2): 63-68.
74. Fardiaz, S., Jenie, B.S.L., Nuraida, L., Apriyantono, A., dan Rahayu, W.P. 1994, 1995, 1996. Penerapan Bioteknologi Dalam Produksi Pigmen Untuk Bahan Pewarna Makanan Menggunakan Substrat Limbah Industri Pangan. Laporan Penelitian Hibah Bersaing II/1, II/2 dan II/3. Fakultas Teknologi Pertanian IPB.

75. Fardiaz, S., Cahyono, R., dan Kusumaningrum, H.D. 1996. produksi minuman sehat pencegah diare kaya vitamin B₁₂ dari sari wortel melalui fermentasi laktat. Abstrak pada Seminar Nasional Pangan dan Gizi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 10-12 Juli 1996.
76. Fardiaz, S. 1996. Indikator dan evaluasi kinerja akademik Tingkat Persiapan Bersama IPB. Lokakarya Peningkatan Mutu Pendidikan Program Tingkat Persiapan Bersama IPB, Bogor, 29-30 Juli 1996.
77. Fardiaz, S. 1996. GMP (*Good Manufacturing Practice*) dalam industri pengolahan pangan. Seminar Mutu dan Keamanan Pangan Menjelang Tahun 2000, Jakarta, 7 November 1996.
78. Fardiaz, S. 1996. Penerapan HACCP untuk menjamin keamanan produksi pangan. Seminar Peranan Pengawasan Mutu untuk Peningkatan dan Pengendalian Keamanan Produk Pangan dalam Menyongsong UU Pangan dan Era Pasar Bebas. Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan Indonesia (PATELKI), Jakarta, 25-26 November 1996.
79. Fardiaz, S. 1996. Pemeriksaan bakteri dan jamur dalam makanan. Seminar "Peranan Pengawasan Mutu untuk Peningkatan dan Pengendalian Keamanan Produk Pangan dan Menyongsong UU Pangan dan Era Pasar Bebas". Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan Indonesia (PATELKI), Jakarta, 25-26 November 1996.
80. Fardiaz, S., Nuraeni, E.D., dan Kusumaningrum, H.D. 1996. Pemanfaatan air kelapa untuk produksi minuman sehat antidiare melalui proses fermentasi laktat. *Bul. Teknol. dan Ind. Pangan* 7 (2): 47-53.
81. Fardiaz, S., Sasmito, Y.A., dan Sugiyono. 1996. Studi fermentasi tape ketan rendah alkohol. *J. Ilmu dan Teknol. Pangan* 1 (1): 27-33.

82. Fardiaz, S. 1996. Evaluasi dan proyeksi permasalahan keamanan pangan. Temu pakar dalam Rangka Studi Kaji Ulang Repelita VI Pangan dan Identifikasi Repelita VII. Kantor Menteri Negara Urusan Pangan RI dan Pusat Studi Kebijakan Pangan dan Gizi (PSKPG), Bogor, 14-15 September 1996.
83. Fardiaz, S. 1996. Jaminan Mutu Dalam Program Pengawasan Makanan. Laporan Konsultan Nasional UNDP, Januari-Februari dan Agustus-November 1996. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan, Jakarta.
84. Fardiaz, S. 1996. Strategi Pengawasan Makanan. Laporan Konsultan Nasional WHO, Mei-Juni 1996. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan, Jakarta.
85. Fardiaz, S. 1996. Kebijaksanaan Pengawasan Makanan. Laporan Konsultan Nasional WHO, September 1996. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan, Jakarta.

Konsultan

1. National consultant, *Development of A Coordinated Food Control System in Indonesia*. UNDP - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Oktober - Desember 1994.
2. National consultant, *Food Control Management*. UNDP - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Juni-Juli 1995.
3. National consultant, *Quality Assurance in Food Inspection Program*. UNDP - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Januari - Februari 1996.

4. National consultant, *Food Control Strategy*. WHO - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Mei - Juni 1996.
5. National consultant, *Food Control Policy*. WHO - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, September 1996.
6. National consultant, *Quality Assurance in Food Control Program*. WHO - Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Ditjen. POM, Departemen Kesehatan, Agustus - November 1996.

Penghargaan

1. Dosen Teladan I, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1985.
2. Penghargaan Pengabdian Pegawai IPB 20 tahun.

Keanggotaan Organisasi Profesi dan Badan/Panitia/Tim

1. Anggota *Institute of Technologist* (IFT), 1975 - 1980.
2. Pengurus Pusat Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia (PERMI), Bidang Pengembangan Profesi dan Organisasi, 1986 - sekarang.
3. Pengurus Pusat Persatuan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI), Seksi Publikasi (1988-1996) dan Seksi Pendidikan (1996 - sekarang).
4. Ketua Dewan Editor Media Teknologi Pangan, 1985 - 1992.
5. Anggota Tim Teknologi, Proyek/Program Pembinaan Makanan Jajanan, 1988 - sekarang. Kerja sama TNO Belanda dengan IPB, Pusbangtepa dan LPM IPB.

6. Anggota Pelaksana UPPL-PAU BD XVII IPB, 1988 - 1992.
7. Pengurus Pusat Persatuan Insinyur Indonesia, Wakil Ketua Departemen IPTEK, 1989 - 1995.
8. Anggota Pelaksana Tim Koordinasi JICA-DHGE/IPB, 1990 - 1994.
9. Panitia Ujian Prelim Program S3 Program Studi Ilmu Pangan, Program Pasca Sarjana IPB, 1990 - sekarang.
10. Anggota Senat Fakultas Teknologi Pertanian IPB, 1991 - sekarang.
11. Anggota Panitia Ujian Negara Bidang Teknologi Pertanian, Kopertis, 1991 - 1994.
12. Sekretaris Panitia Pelaksana *The 4th Asean Food Conference*, 1992.
13. Anggota Dewan Editor Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), 1993 - sekarang.
14. Anggota Kelompok Bidang Keamanan Pangan, Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi V, LIPI, 1993.
15. Anggota Tim Forum Komunikasi Bidang Teknologi Proses, 1993.
16. Anggota *International Commission on Microbiological Specifications for Foods (ICMSF); The South East Asian Sub-commission*, 1994 - sekarang.
17. Anggota Dewan Editor Buletin Ilmu dan Teknologi Pangan, 1986 - 1994.
18. Anggota Dewan Editor Buletin Teknologi dan Industri Pangan, 1994 - sekarang.
19. Ketua Panitia Pengarah Pertemuan Ilmiah Tahunan Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia Cabang Bogor, 1994.

20. Anggota Majelis Penelitian Perguruan Tinggi (MPPT), Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, 1995 - sekarang.
21. Anggota Tim Penyusunan Pedoman dan Petunjuk Teknis Sarana Produksi Makanan. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, 1995 - 1996.
22. Anggota Tim Penyusunan Pedoman CPMB, CDMB dan HACCP. Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, 1996.
23. Anggota Tim Pakar Seleksi Kegiatan Proyek-Proyek Pembangunan Sektor Iptek. Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi, 1996 - sekarang.
24. Anggota Kelompok Kerja Penilai (Tim Panel) Program Studi Jenjang Program Sarjana. Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, 1996 - sekarang.
25. Panitia lain-Lain.

