

Daftar Riwayat Hidup

Data Pribadi

Nama	: Dr. Bagus Jaya Santosa
Tempat/Tanggal lahir	: Yogyakarta, 2 Agustus 1962
Pekerjaan	: Staf Pengajar pada Jurusan Fisika, Prodi Geofisika, FMIPA ITS
Jabatan Fungsional	: Guru Besar (Professor)
Pangkat/ Golongan	: Penata Tingkat I/III D
Alamat Kantor	: Jurusan Fisika, FMIPA ITS, Surabaya 60111
Telp./Faks	: 031 5914696
Alamat Rumah	: Sutorejo Selatan 9/23, Surabaya 60113

Riwayat Pendidikan

1. SDN Lempuyang Wangi II Yogyakarta, lulus 1973
2. SMPN V Yogyakarta, lulus 1976
3. Kolese de Britto, lulus 1980
4. Sarjana Geofisika, UGM, lulus 1986
5. Sains Magister Geofisika UGM, lulus 1997

6. Doktor rer. Nat., Inst. Fuer Geophysik, Geo und Biowissenschaften, Uni. Stuttgart, Jerman, 1999

Riwayat Pekerjaan

1. Dosen pada Jurusan Fisika, FMIPA ITS, 1987 – sekarang
2. Kepala Laboratorium Geofisika, Fisika, FMIPA ITS, 2000 – 2003.

Riwayat Kepangkatan dan Jabatan Fungsional

1. Penata Muda (III/a), CPNS, TMT 01-01-1987
2. Penata Muda (III/a), PNS, TMT 04-01-1988/ Asisten Ahli Madya 01-02-1989
3. Penata Muda Tk. I (III/b) TMT 01-04-1991/ Asisten Ahli 01-04-1991
4. Penata (III C) TMT 01-04-2001/ Lektor Muda 01-10-2000
5. Lektor (Inpassing) TMT 01-06-2001
6. Penata Tingkat I (III D) TMT 01-10-2009/ Guru Besar, TMT 01-05-2009.

Keanggotaan dalam Organisasi Profesi

1. Menjadi Anggota Himpunan Ahli Fisika Indonesia, 1999
2. Menjadi Anggota Himpunan Ahli Geofisika Indonesia, 2001

Penelitian

1. Hibah Fundamental Riset, "Struktur Bumi di Bawah Indonesia Barat Melalui Analisa, Seismogram Dalam Domain Waktu, Tiga Komponen Simultan", tahun 2006
2. Hibah Fundamental Riset, "Struktur Bumi di Bawah Indonesia Timur Melalui Analisa, Seismogram Dalam Domain Waktu, Tiga Komponen Simultan", tahun 2007
3. Hibah Kompetensi, "Analisa gempa-gempa bumi kuat di Asia", tahun 2008
4. Hibah Kompetensi, "Analisa gempa-gempa bumi kuat di Eropa" tahun 2009.

Publikasi Ilmiah

Jurnal Ilmiah Internasional

1. Bagus Jaya Santosa, 2010," Seismogram analysis of C120597C earthquake, Kamchatka at several observatory stations, *Annals of Geophysical*, accepted.
2. Bagus Jaya Santosa, 2009, " Investigating S Velocity Structure of the upper Mantle beneath West Indonesia using Seismogram Analysis of Two Strong South Java Earthquakes in Malaysian Seismological Network", *Journal of Earthquake and Tsunamis*, accepted.

3. Bagus Jaya Santosa, 2009, "S wave velocity structure in non-tectonic SE Asia by Seismogram Analysis of the Earthquakes in Sumatra-Java at TATO station, Taiwan", *Journal of Earthquake and Tsunamis*, accepted.
4. Bagus Jaya Santosa, 2009, " Seismogram Analysis and Fitting of Sumatra Earthquakes in CHTO, QIZ, KMI, ENH and SSE observatory Stations", *Journal Of Seismology and Earthquake Engineering*, Vol. 10, No. 4, pp. 153 – 166.
5. Bagus Jaya Santosa, 2009, " Seismogram Analysis of Indonesian Earthquakes at DAV Observation Station", *Earthquake Research in China*, 23, 210 – 222.
6. Bagus Jaya Santosa, 2008, "Seismogram Analysis and Fitting of Three Earthquakes, West Papua, Recorded at Stations ENH and KMI, China ", *EARTHQUAKE RESEARCH in CHINA*, Volume 22, No. 2, 134 – 145.
7. Bagus Jaya Santosa, 2006, "The Earth - mantle Model Using A Seismogram Analysis on Halmahera Earthquake C112597C With The PMG Observation Station", *Advances in Geosciences Vol. I : Solid Earth (SE)*, page 179 – 187

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

1. Bagus Jaya Santosa, 2009, "Shear velocity structure of the Ontong-Java Plateau using S, multiple ScS & sScS waveform, *Jurnal IPTEK*, diterima.
2. Bagus Jaya Santosa, 2008, "Struktur Kecepatan Gelombang S di Bawah Indonesia Melalui Analisis Seismogram Gempa-Gempa Bumi di Sekitar Indonesia pada Stasiun

Observasi UGM", Makara Seri Sains, Volume 12, No. 2, November 2008, hal. 134-1.

3. Bagus Jaya Santosa, 2008, "S-wave Velocity Structure beneath Southwest North America from Seismogram Comparisons of the Mexico earthquake on 22 June 1997", ITB Journal of Science, Volume 40 A, No. 2, September 2008, hal 109-129.
4. Bagus Jaya Santosa, 2008, "Tomografi Tiang Pancang terbenam di Bawah Proyek Water Palace, Pakuwon Surabaya dengan Analisis Dispersi", Jurnal INDUSTRI, Volume 7, Nomor 2, Juni 2008, hal 67 – 75.
5. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Analyzing The Seismogram of Earthquakes on Sumatra-Java Subduction Planet at CHTO Observation Station", Jurnal Sains MIPA, Volume 14, Nomor 1, April 2008, hal. 51 – 56.
6. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Seismogram Analysis of the Earthquakes in Sumatra on WRAB Observation Station: S Wave Velocity Structure on Subduction Zone of Sumatra-Java", ITB Journal of Science, Volume 40 A, No. 1, March 2008, hal. 71 – 87.
7. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Struktur Kecepatan Gelombang S di Daerah Depan Bidang Subduksi Alaska Dengan Menganalisa Seismogram Gempa C022801L di Stasiun WHY", Jurnal Teknologi ACADEMIA ISTA, Volume 12, No. 2, Februari 2008, hal. 169 – 175.
8. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Struktur Kecepatan Gelombang S di Daerah Depan Bidang Subduksi Alaska Dengan

Menganalisa Seismogram Gempa C022801L di Stasiun WHY", Jurnal Teknologi ACADEMIA ISTA, Volume 12, No. 2, Februari 2008, hal. 169 – 175.

9. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Seismogram Analysis of the Earthquakes in Sumatra on WRAB Observation Station : S Wave Velocity Structure on Subduction Zone of Sumatra-Java", Journal of Science ITB, Volume 40 A, No. 1, March 2008, hal. 71 – 87.
10. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Analysing The Seismogram of Earthquakes on Sumatra-Java Subduction Planet at CHTO Observation Station", Jurnal Sains MIPA, Volume 14, Nomor 1, April 2008, hal. 51 – 56
11. Bagus Jaya Santosa, 2007. "Analisis Gempa Bumi Sumatra Barat C050294B Di Bidang Subduksi Sumatra Pada Berbagai Stasiun Observasi Asia Timur", Jurnal Sains dan Teknologi, Volume 13, Nomor 1, April 2007, hal. 66 – 72.
12. Bagus Jaya Santosa, 2007. "Analisa Gempa dalam C050296F untuk Penyelidikan Kecepatan Gelombang S di Bawah Plato Ontong-Jawa", Jurnal Sains dan Teknologi, Volume 39 A , No. I & 2 , 2007, hal. 40 – 57.
13. Bagus Jaya Santosa, 2006. "Studi Struktur Kecepatan Gelombang S Berdasarkan Analisa Gempa Bumi M060294C Jawa Selatan", Jurnal Geofisika, No. 2, hal. 11 – 19.

14. Bagus Jaya Santosa, 2006. "Struktur Kecepatan S Di Bawah Asia Tenggara Melalui Analisa Gempa C101096F, Sumatera Utara", Jurnal Penelitian Sainika, Volume 6, nomor 1, Maret 2006, hal. 75 – 81.
15. Bagus Jaya Santosa, 2006. "S-Speed Structure : Seismogram Analysis And Fitting of Earthquake C122297A On RAR Observation Station", Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains (JPMS), Tahun XI, No. 1, Juni 2006, hal. 149 – 155.
16. Bagus Jaya Santosa, 2006. "Struktur Bumi Di Bawah Pantai Barat Kanada Antara Hiposenter Gempa C022801L Dan Stasiun Observasi COLA", Jurnal SIGMA, Volume 9, No. 2, Juli 2006, hal. 149 – 155.
17. Bagus Jaya Santosa, 2006. "S Velocity Structure Under Java By Analyzing The Seismogram of Earthquake C102500D, Sunda Strait In UGM Observational Station", Jurnal IPTEK, Volume 17, Nomor 3, Agustus 2006, hal. 65 – 70.
18. Bagus Jaya Santosa, 2005. "Struktur Kecepatan Antara Gempa C081499A, Sumatera Selatan Dan Stasiun Observasi RER", Jurnal Makara Seri Sains, Volume 9, Nopember , 2005, Nomor 2, hal. 52 – 55.
19. Bagus Jaya Santosa, 2005. "Tomography S. Velocity Structure Between Washington's Earthquake C022801L And Observational Station TUC Through Seismogram Analysis", Jurnal Makara Seri Sains, Volume 9, Nopember , 2005, Nomor 2, hal. 70 – 74.

20. Bagus Jaya Santosa, 2005. "Seismogram Construction To Fit The Recorded BO32593C Earthquake, Japan On Observation Station BFO, Germany.", Makara Seri Sains, Vol. 9, No. 1, 2005, hal. 19 – 27

Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi

1. Bagus Jaya Santosa, 2008. "Struktur Bumi di Bawah Australis Melalui Analisis dan Pencocokan Seismogram Gempa Intra Plate C081097 A Pada Stasiun Observasi TAU, CTAO and NWA0", Jurnal Fisika dan Aplikasinya (JFA), Vol. 4, No. 1, (2008), hal. 080106-1 - 080106-7.
2. Bagus Jaya Santosa, 2007. "Struktur Kecepatan Gelombang S Antara Episenter Gempa Bumi C022801L dan Stasiun Observasi KDAK dan INK Melalui Analisis Seismogram", Jurnal Fisika dan Aplikasinya (JFA), Vol. 3, No. 1, (2007), hal. 070105-1 - 070105-7.
3. Bagus Jaya Santosa, 2005. "Ketebalan Kulit Bumi dan Struktur Kecepatan Hiposenter Gempa MO12601A dan Stasiun AAK ", Jurnal Fisika dan Aplikasinya (JFA), Vol. 1, No. 2, (2005), hal. 050206-1 - 050206-5.

