

Curriculum Vitae

Nama : Yohanes Surya Ph.D
Tempat/tanggal lahir : Jakarta/ 6 November 1963
Status : Menikah dengan Christina
Anak : Chrisanthy Rebecca Surya
Marie Felicia Surya
Marcia Ann Surya

Pendidikan

1968 – 1974 : SD Pulogadung Petang II Jakarta Timur
1974 – 1977 : SMPN 90 Jakarta
1977 – 1981 : SMAN 12 Jakarta
1981 – 1986 : Jurusan Fisika FMIPA-UI dengan gelar Drs.
1988 – 1990 : Physics Dept. College of William and Mary, USA dengan gelar M.Sc.
1990 – 1994 : Physics Dept. College of William and Mary, USA dengan gelar Ph.D GPA 4.0

Award/Penghargaan:

1. SUPERSEMAR Fellowship 1982/1983.
2. Summer School Fellowship HUGS at CEBAF, AS pada tahun 1989,1990,1991.
3. Summer School Fellowship Dronten, Netherland 1992.
4. Summer School Fellowship di TRIUMF Canada 1993.
5. CEBAF/SURA award AS 1992 - 1993 (one of the best students in nuclear physics at the south east area of the USA).
6. Zable Fellowship USA 1993 – 1994.
7. Yayasan Pengembangan Kreativitas, *Penghargaan Kreativitas 2005 Atas Karya- karya Kreatifnya di Bidang Pendidikan*, 01 Mei 2005.
8. Satyalancana Wira Karya, berhasil membina Tim Olimpiade Fisika Indonesia dalam memperoleh 4 medali emas, 1 medali perak dan penghargaan Absolute Winner pada Olimpiade Fisika Internasional ke-37 di Singapura serta 1 penghargaan The First Step to Nobel Prize, Juli 2006.
9. Menteri Negara Pemuda dan Olah Raga Republik Indonesia, *Partisipasi dan Sumbangsihnya untuk Kemajuan Bidang Kepemudaan dan Olah Raga Nasional*, 18 April 2007.
10. Metro TV Award
11. Award Harian Merdeka.
12. Award Radio Elshinta
13. Penghargaan sebagai Best writer (penulis buku tercepat) dari Penerbit Mizan (Buku Mestakung) 2007
14. Award Pahlawan Masa Kini pilihan Modernisator dan Majalah Tempo 2008
15. Penghargaan “Icon Anak Muda” Radio TRAX FM 2009
16. Koran Jakarta Award dalam bidang Iptek dan Pendidikan 2009
17. Award “Tokoh Perubahan 2009” dari harian Republika
18. Penghargaan Seputar Indonesia Social Transformer 2011
19. Penghargaan Kategori Tokoh Pendidikan Akademisi BNSP Competency Award 2012
20. Soegeng Sarjadi Award on Good Governance 2013 kategori Tokoh Inspirator Publik untuk Kemajuan Sains

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

Achievements dan Experiences

1. **Pionir** yang membawa Indonesia berpartisipasi dalam Olimpiade Fisika Internasional 1993, suatu kompetisi fisika yang sangat bergengsi di tingkat dunia.
2. **Founder** Asian Physics Olympiad 2000, suatu lembaga yang bertanggung jawab atas terselenggaranya Olimpiade Fisika pada tingkat Asia.
3. **Pionir** dan pengembang Ekonofisika (econophysics) suatu cabang fisika baru yang mengaplikasikan fisika dalam bidang ekonomi di Indonesia
4. Salah satu **founder** The Mochtar Riady Institute, suatu center yang akan melakukan riset di bidang nanoteknologi untuk pengobatan kanker 2004.
5. Salah satu **founder** The World Federation of Physics Competition Bali (WFPhC) 2003, suatu lembaga yang menggabungkan kompetisi fisika di seluruh dunia.
6. **Pencetus dan pengagas** ide Olimpiade Sains tingkat SMP (International Junior Science Olympiad), suatu pertandingan sains untuk tingkat SMP/M.Ts sedunia.
7. Mempersiapkan Tim Olimpiade Fisika Indonesia sehingga menjadi **juara Asia** dalam Olimpiade Fisika Asia 2003 di Thailand.
8. Memimpin dan ikut melatih pelajar Indonesia meraih **13 medali emas**, 12 perak, 22 perunggu dalam International Physics Olympiad 1993-2007.
9. Memimpin dan ikut melatih pelajar Indonesia meraih **16 emas**, 8 perak, 16 perunggu, dan berbagai hadiah khusus seperti the most creative solution in Theory, the most creative solution in Experimental dalam Asian Physics Olympiad 2000-2007.
10. Melatih pelajar Indonesia dalam meneliti ilmiah sehingga meraih **4 medali emas** dalam kompetisi riset dunia, The First Step to Nobel Prize in Physics, suatu kompetisi riset fisika untuk anak SMA se dunia 1999, 2004 dan 2005.
11. **Penyelenggara** dan Chairman Asian Physics Olympiad 1, Karawaci 2000, suatu perlombaan fisika yang sangat bergengsi di level Asia.
12. **Penyelenggara** dan Chairman International Econophysics Conference, Bali 2002, suatu konperensi yang pertama dalam bidang ekonofisika yang dihadiri oleh 79 ekonom dan fisikawan seluruh dunia.
13. **Penyelenggara** International Seminar of The Year Jakarta 2002, suatu seminar tentang aplikasi ekonofisika.
14. **Penyelenggara** dan Chairman The First Congress The World Federation of Physics Competition Bali (WFPhC) 2002, konperensi pertama WFPhC suatu lembaga yang menggabungkan kompetisi fisika di seluruh dunia.
15. **Pengembang** cara belajar fisika gasing (*gampang, asyik dan menyenangkan*) melalui sistem multimedia untuk SD, SMP, SMA.
16. Penulis buku IPA dan Matematika SD, suatu buku yang berisi cara belajar IPA dan Matematika secara gasing (*gampang, asyik, menyenangkan*).
17. Penulis buku Fisika (**best seller book**) untuk pelajar SMA 1989-1994
18. **President** Asian Physics Olympiad 2000 – 2010 (President **Pertama** dan **kedua**)
19. **Vice President** The First Step to Nobel Prize in Physics, suatu kompetisi riset tingkat dunia di Polandia.
20. **Executive Board** The World Federation of Physics Competitions
21. **Ketua** Tim Olimpiade Fisika Indonesia 1993 – 2008

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

22. **Penyelenggara** International Junior Science Olympiad 1, Jakarta tanggal 5 – 14 Desember 2004 dimana Indonesia menjadi juara umum IJSO dengan merebut 8 medali emas.
23. **Penyelenggara** International Junior Science Olympiad 2, Jogjakarta tanggal 5 - 12 Desember 2005 dengan meraih 6 medali emas, dan Indonesia kembali berhasil menjadi juara umum.
24. **Founder** Surya Institute 2005, suatu lembaga yang mengembangkan pendidikan sains yang asyik, mudah dan menyenangkan.
25. **Salah satu Founder** Kelas SUPER dan BRILIAN CLASS, suatu kelas ditujukan untuk anak berbakat dengan IQ > 145
26. Melatih dan memimpin pelajar Indonesia meraih **peringkat 1** dari 85 negara dan menjadi **Absolute Winner** dari 85 negara peserta International Physics Olympiad 37 di Singapore tanggal 8 – 17 Juli 2006.
27. **Pencetus** ide Mestakung dan tiga hukum Mestakung sebagai kunci rahasia sukses dan buku yang ditulis mendapatkan penghargaan penulis buku tercepat dari penerbit Mizan, tahun 2006.
28. **Salah satu tokoh** dari 9 tokoh Indonesia yang mewakili bidang pendidikan dalam pertemuan dengan President USA George W. Bush di Bogor, 16 Desember 2006.
29. **Board** Asian Science Camp, Bali 2008 suatu camp untuk 500 pelajar dari Asia yang akan dihadiri oleh sekitar 12 peraih nobel dan tokoh-tokoh sains dunia.
30. **Rektor** Universitas Multimedia Nusantara (Kompas Gramedia Group).
31. **Founder** Surya Institute School of Education (STKIP Surya)
32. **Penemu** metode belajar matematika untuk anak-anak di daerah tertinggal.
33. **Founder** World Physics Olympiad (WoPhO)
34. **Founder** Surya University

Member/Keanggotaan:

- Asian Physics Olympiad (President)
- International Physics Olympiad (Treasurer)
- The World Physics Competition Federation (executive member)
- The First Step to Nobel Prize in Physics (Vice President)
- National Science Teacher Association (NSTA) - USA
- IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- Bandung Fe Institute (Board Member)
- Himpunan Fisika Indonesia - anggota

Pengalaman Kerja:

1986 - 1988	Guru fisika SMAK 1 Pintu Air
1988 - 1989	Teaching Assistant Physics Dept. College of William and Mary
1989 - 1993	Research Assistant Physics Dept. College of William and Mary
1994	Researcher/Postdoc Continuous Electron Beam Accelerator Facilities.
1995 - 1997	Peneliti Jurusan Fisika Universitas Indonesia
1998 - 2003	International Center for Physics and Mathematics Univ. Pelita Harapan
2003 - 2004	Dekan Fakultas Sains dan Matematika Univ. Pelita Harapan

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

2004 - 2005	CEO The Mochtar Riady Center for Nanotechnology and Bioengineering (The Mochtar Riady Institute)
2005 -	Dewan penyantun (majelis wali amanah) Sekolah Tinggi Assalamiyah Banten.
2005 -	Professor Fisika Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
2007 - 2010	Rektor Universitas Multimedia Nusantara
2010 – 2012	Rektor STKIP Surya
2013 - ...	Rektor Surya University

Pengalaman lain:

1986 – 1987	Menulis buku best seller “Fisika” untuk SMA 4 volume
1994 – 1996	Menulis buku Olimpiade Fisika
1996 – 2003	Menyusun 16 modul untuk persiapan Olimpiade Fisika
2002 – 2003	Mengembangkan fisika di Dunia Fantasi Ancol.
2002	Visiting Professor di Tokyo Denki University
1992 -	Melatih dan menyiapkan Tim Olimpiade Fisika Indonesia
2000 -	Dewan Kurator Pusat Peragaan Ilmu dan Teknologi TMII
1995 -	Juri berbagai lomba diberbagai tempat di Indonesia
1995 -	Menjadi dosen pengajar, dosen penguji, dosen pembimbing mahasiswa fisika di UI, USU, UPH
1995 -	Memberikan training pada guru-guru diberbagai propinsi tentang bagaimana mengajar fisika dengan gampang, asyik dan menyenangkan.
1995 -	Mengembangkan cara pembelajaran fisika Gasing (gampang, asyik, menyenangkan) dimana semua orang yang tahu matematika sederhana (kali, bagi tambah kurang) dapat belajar fisika secara mudah.
2000	Menyelenggarakan Olimpiade Fisika Asia I di Karawaci (Chairman)
2000 - 2002	Menulis ratusan kolom komik Asyiknya Fisika di harian Kompas dan Tempo.
2000 -	Menulis banyak artikel di harian Media Indonesia, Tempo, Kompas, Bisnis Indonesia, Majalah Gatra, Majalah Swa dan Majalah Intisari.
2002 -	Menulis komik-komik fisika (Archie Meidy, Petualangan TOFI).
2002 -	Mengembangkan CD pengajaran fisika untuk SD, SLTP/SMU
2002 -	Mempopulerkan fisika melalui acara TV seperti Tralala trilili, Fisika Dunia Fantasi dan Pesona Fisika TVRI.
2002	Menyelenggarakan The World Physics Competition Federation di Bali (Chairman)
2002	Menyelenggarakan International Econophysics Conference di Bali (Chairman)
2002 -	Menulis dan mengembangkan cara pengajaran IPA dan Matematika untuk SD melalui buku dan multimedia (alat peraga dsb).
2004-	Mengasuh kolom FENOMENA di majalah Intisari bulanan.
2004 -	Nara sumber Majalah Kuark
2004 -	Mengembangkan pendidikan di Papua
2005 - 2006	Mengisi kolom mingguan prediksi saham dengan ekonofisika koran INVESTOR
2005 -	Mengembangkan berbagai program ekonofisika di Bursa Efek Jakarta.
2005 -	Menyelenggarakan seminar dan training untuk para guru dari Madrasah/Pesantren di Provinsi Banten melalui Madrasah Development Center dan program LAPIS
2005 -	Ikut mengembangkan program pendidikan IPA dan Matematika untuk Madrasah/Pesantren di Indonesia.
2005	Melatih 2000 guru sekolah dasar di Provinsi DKI
2005 -	Memberikan seminar pendidikan di Provinsi Jambi, Riau, Maluku, Papua, Banten, DKI Jakarta, Yogyakarta, Jawa Timur, Jawa Tengah, Bali, Sumatera Utara dan Sulawesi Selatan.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

- 2005 - Chairman dan pendiri Surya Institute
- 2006 – 2008 Workshop di 56 kabupaten/kota tentang mempersiapkan kabupaten/kota dalam menghadapi olimpiade sains (WOMS = workshop olimpiade matematika dan sains)
- 2006 - Melatih ribuan guru-guru tentang pembelajaran fisika gasing (gampang asyik dan menyenangkan).
- 2007 - Mengembangkan pendidikan di Kota Pekalongan, Kota Bontang dan Kabupaten Yapen.
- 2007 – 2008 Konsultan dalam mengembangkan pendidikan di kota Pekalongan, Bontang dan Kabupaten Yapen Waropen.
- 2008 Kampanye Cinta Fisika (Bali Cinta Fisika, Kalbar Cinta Fisika dan diprovinsi lain) dengan target siswa cinta fisika.
- 2009 - Mengembangkan metode belajar matematika yang mudah untuk anak-anak daerah tertinggal seperti Papua (Indonesia bagian timur)

Daftar Publikasi Ilmiah

1. Ji, C.R. and Yohanes **Surya**. *Calculation of scattering with the light-cone two-body equation in f^3 theories*. Physical Review D, Volume **46**, Number 8, 15 Oktober 1992.
2. Gross, Franz and Yohanes **Surya**. *Unitary, relativistic resonance model for π -N scattering*. Physical Review D, Volume **47**, Number 2, Februari 1993.
3. **Surya**, Yohanes. *The E2/M1 Ratio And The Relativistic Resonance Model Of Pion Photoproduction*. Aip Conference Proceedings 334 FEW-BODY PROBLEMS IN PHYSICS, 1994.
4. T. Pena, Franz Gross and Yohanes **Surya**. *Two Pion-exchange Potential and the π -N amplitude*. Physical Review C, Volume 54 Number 5, November 1996.
5. **Surya**, Yohanes and Franz Gross. *Unitary, Gauge invariant, relativistic resonance model for pion photo production*. Physical Review C, Volume 53, Number 5, May 1996.
6. **Surya**, Yohanes. *The Indonesian Physics Team*. Physics Vol 1 no.1 tahun 1999, Journal of the World Federation of Physics Competitions ISSN 1389-6458.
7. **Surya**, Yohanes. *The Asian Physics Olympiad (Apo)*, Physics Vol. 2 no.1 tahun 2000, Journal of the World Federation of Physics Competitions ISSN 1389-6458.
8. **Surya**, Yohanes Surya. *A Study On Off-Shell Pion Effect In Gross-Surya Model Of Pion- Nucleon Scattering* Jurnal Ilmiah Universitas Pelita Harapan Volume 3 No.5 Agustus 2000 ISSN 1410-3400.
9. Anto Sulaksono, Darmadi Kusno dan Yohanes **Surya**. *Formalisme Elektroproduksi Pion Yang Kovarian, Uniter Dan Invarian Tera dengan Energi Lab Foton Sampai 770 Mev*. Kontribusi Fisika Indonesia, Vol 9, No. 1 Januari 1998, ITB Bandung ISSN 0855-6878.
10. Eddy Yusuf, Darmadi Kusno dan Yohanes **Surya**. *Panjang Hamburan Pion Nukleon*. Kontribusi Fisika Indonesia, Vol 9, No. 2 1998, ISSN 0855-6878 ITB Bandung.
11. **Surya**, Yohanes et.all. *Low Energy Pion Nucleon Scattering Interaction*. URGE Project report July 1998 Dirjen Dikti Mendikbud.
12. Tjipto Yuwono, Darmadi Kusno dan Yohanes **Surya**. *Eta-N Scattering Length*. Prosiding Simposium Fisika Nasional XVIII HFI-P3FT LIPI, ISSN 1411-4771, April 2000.
13. Eddy Yusuf, Darmadi Kusno dan Yohanes **Surya**. *The role of S11 and S31 resonance in π N scattering*. Prosiding Simposium Fisika Nasional XVIII HFI-P3FT LIPI ISSN 1411-4711, April 2000.
14. **Surya**, Yohanes et.al., *The role of S 11 resonance in π N Scattering*, arXiv:nucl-th/9911076 v2 25, Nov 1999.
15. Kurniawan, Y., Darmadi Kusno dan Yohanes **Surya**. *Amplitudo Multikutub Fotoproduksi Pion pada Daerah Resonans Delta*. Kumpulan Makalah FISIKA TEORI DAN FISIKA NUKLIR. HFI dan FMIPA - UGM Desember 1998.
16. **Surya**, Yohanes et.all. *Formalism of Pion Nucleon Scattering up to 700 MeV*. URGE Project report Maret 1999 dikeluarkan oleh Dirjen Dikti Mendikbud.
17. **Surya**, Yohanes et.all. *Tim Olimpiade Fisika Indonesia* ISBN 979-9520-00-2 Sumber Daya MIPA dengan TOFI.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

18. **Surya**, Yohanes, Eddy Yusuf dan Darmadi Kusno. *The role of S_{11} in Pion Nucleon Scattering*. Jurnal Ilmiah Universitas Pelita Harapan Vol. 5. No. 1 April 2002.
19. **Surya**, Yohanes dan Harianto. *Hamburan Pion Nukleon sampai energi 850 MeV* Jurnal Ilmiah Univ. Pelita Harapan Vol. 5 No. 2 Agustus 2002.
20. **Surya**, Yohanes dan Hokky Situngkir. *Keuangan Komputasional: Jaring Saraf Buatan untuk Prediksi Data Deret Waktu Keuangan*, Working Paper WPE2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/001.pdf>
21. **Surya**, Yohanes dan Yun Hariadi. *Kulminasi Prediksi Data Deret Waktu Keuangan: Volatilitas dalam GARCH(1,1)*, Working Paper WPF2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/002.pdf>
22. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir *Persepsi Jaring Saraf Pada Peta Poincare Data Keuangan*, Working Paper WPG2003 Bandung Fe Institute & makalah disampaikan di *Conference of Application of Physics in Financial Analysis (APFA) 4*, Warsawa, 13-15 November 2003. URL: <http://www.ekonofisika.com/003.pdf>. "Neural Network Revisited: Perception on Modified Poincare Map of Financial Time Series Data" *PHYSICA* 344/1-2 pp 100-103
23. Mart, Terry dan Yohanes **Surya**, *Statistical Properties of The Indonesian Exchange Index* makalah disampaikan di *Conference of Application of Physics in Financial Analysis (APFA) 4*, Warsawa, 13-15 November 2003. Published in *Physica A* 344 (2004) 198–202.
24. **Surya**, Yohanes dan Yun Hariadi. *Peramalan dalam Selang GARCH(1,1)*, Working Paper WPH2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/004.pdf>
25. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Dari Transisi Fasa Ke Sistem Keuangan: Distribusi Statistika pada Sistem Kompleks*, Working Paper WPQ2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/004.pdf>
26. **Surya**, Yohanes. *Ekonofisika: Paradigma Kompleksitas & Peluangnya*, BULETIN BFI Paruh Pertama 2003, Bandung Fe Institute.
27. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Peramalan Jangka Pendek Deret Waktu Keuangan Di Indonesia - eksperimentasi persepsi jaring saraf buatan pada peta poincare*, Working Paper WPR2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/005.pdf>
28. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Platform Bangunan Multi-Agen Dalam Analisis Keuangan: gambaran deskriptif komputasi*, Working Paper WPS2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/006.pdf>
29. **Surya**, Yohanes dan Yun Hariadi. *Multifraktal: Telkom, Indosat, dan HMSP*, Working Paper WPT2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/007.pdf>
30. **Surya**, Yohanes dan Yun Hariadi. *Mempelajari Ekonofisika*, resume on-line, URL: <http://www.ekonofisika.com/tutor.html>
31. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Sifat Statistika Data Ekonomi Keuangan: Studi Empirik Beberapa Indeks Saham Indonesia*, Working Paper WPU2003 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.ekonofisika.com/009.pdf>
32. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Agent Based Model Construction in Financial Economic System*, Working Paper WPA2004 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.geocities.com/bandungfe/2004a.pdf>
33. **Surya**, Yohanes dan Yun Hariadi. *DFA Pada Saham*, Working Paper WPB2004 Bandung Fe Institute. URL: <http://www.geocities.com/bandungfe/2004b.pdf>
34. **Surya**, Yohanes dan Hooky Situngkir. *Micro-simulation of the Stock Market As Social Conflict*, bedah buku of Roehner, B., *Patterns of Speculation: A Study in Observational Econophysics*, Journal of Social Complexity Vol.1 No.4, 2004 (in-press)
35. **Surya**, Yohanes. *Non Calculus Calculation of Moment of Inertia*. Journal of The World Federation of Physics Competition Vol. 5 No.1 /2003.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

36. **Surya**, Yohanes. *Menghitung Momen Inersia*. Jurnal Fisika UGM, Juni 2003,
37. **Surya**, Yohanes. *Olimpiade Fisika dan dampaknya di Indonesia*. Jurnal Balitbang Juni 2003
38. Hokky Situngkir, **Yohanes Surya** *Democracy order out of chaos*, Research Paper Fisika Sosial <http://arxiv.org/abs/nlin.AO/0406057> , 2004
39. Situngkir, H. & **Surya**, Y. *The Political Robustness in Indonesia*. Research Paper Fisika Sosial WPN2004. Bandung Fe Institute.
40. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2004. "**Stylized Statistical Facts of Indonesian Financial Data: Empirical Study of Several Stock Indexes in Indonesia**," Finance 0405005, Economics Working Paper Archive at WUSTL.
41. Yun Hariadi & **Yohanes Surya**, 2004. "**DFA Pada Saham**," Departmental Working Papers wpb2004, Bandung Fe Institute.
42. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2004. "**Agent-based Model Construction In Financial Economic System**," Finance 0405006, Economics Working Paper Archive at WUSTL.
43. Yun Hariadi & **Yohanes Surya**, 2004. "**LQ45* dalam TMA**," Departmental Working Papers wpi2004, Bandung Fe Institute.
44. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**Evaluating Indonesian Composite Index Drop On August 30th 2005**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005j.pdf>
45. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**Tree of Several Asian Currencies**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005i.pdf>
46. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**On Stock Market Dynamics through Ultrametricity of Minimum Spanning Tree**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005h.pdf>
47. Hokky Situngkir , Yun Hariadi & **Yohanes Surya**, 2005. "**Membandingkan Sistem Perdagangan Saham dalam Aspek Likuiditas**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005g.pdf>
48. Deni Khanafiah, Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**Jejak Trading System pada Profil Investor**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005f.pdf>
49. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**What can we see from Investment Simulation based on Generalized (m,2)-Zipf Law?**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005e.pdf>
50. Hokky Situngkir, Yun Hariadi & **Yohanes Surya**, 2005. "**Antara Saham Likuid dan Tak Likuid di Bursa Efek Jakarta: Perspektif Mekanika Statistika**" Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005d.pdf>
51. Hokky Situngkir & **Yohanes Surya**, 2005. "**Simulasi Investasi dengan Hukum Pangkat Zipf: Analisis Zipf-(m,2) dalam Teks Data Indeks Keuangan**" Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005c.pdf>
52. Yun Hariadi & **Yohanes Surya**, 2005. "**Asimetri GARCH dan Simulasi Monte Carlo pada Peramalan GBP/USD**," Working Paper WPB2005 Bandung Fe Institute. URL: <http://bandungfe.net/wp2005/2005b.pdf>

MAKALAH YANG DISEMINARKAN

1. **Surya**, Yohanes. *Paradigma Baru Pembelajaran IPA*. FKIP UIR Riau, 20 Mei 2002.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

2. **Surya**, Yohanes. *Implementasi Visi dan Misi Pendidikan Dalam Masyarakat Majemuk dan Hi-Tech*. BKPTKI ABA Methodist Palembang, 24 Oktober 1998.
3. **Surya**, Yohanes. *Peningkatan Wawasan Pengajaran Fisika di SMU*. STTM Muhammadiyah Tangerang, 27 Oktober 2001.
4. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Industri - Satu Jam bersama Yohanes Surya*. IPB Bogor, 27 September 2001.
5. **Surya**, Yohanes. *Metode Pembelajaran Yang Tepat dan Menyenangkan dalam Penguatan Konsep Fisika*. UNY Yogyakarta, 12 Maret 2002.
6. **Surya**, Yohanes. *Pengembangan Fisika- Aplikasi fisika*. USU Sumatera Utara, 19 Sept 2002.
7. **Surya**, Yohanes. *Materi essensial dan Soal-soal Olimpiade Fisika*. SMU Taruna Nusantara Magelang 4 Agustus 2001
8. **Surya**, Yohanes. *Konsep Model Buku Fisika*. Pusat Perbukuan Depdiknas Jakarta, 25 Juni 2002
9. **Surya**, Yohanes. *Penerapan Hasil Ristek IPTEK BIDANG MIPA dalam Dunia Industri*. BPPT Jakarta, 26 Sept 2001
10. **Surya**, Yohanes. *Filsafat Ilmu Fisika, Kompleksitas dan Ilmu Sosial*. IPB 23 Mei 2003
11. **Surya**, Yohanes. *Strategi Untuk Meraih Medali Emas Dalam Olimpiade Fisika Internasional*. FMIPA Univ. Negeri Semarang 3 Mei 2003.
12. **Surya**, Yohanes. *Dari Ekonofisika Menuju Ekonomi Baru Catatan Introduksional*. FMIPA Univ. Lampung, 17 Mei 2003
13. **Surya**, Yohanes. *Peraih-Peraih Nobel Fisika Yang tak diduga*. MAN Insan Cendekia, 1 Maret 2003
14. **Surya**, Yohanes. *Pengaruh Fisika pada Lingkungan*. SPH Karawaci, 4 Juni 2003
15. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Olah Raga*. Sekolah Dian Harapan 6 Maret 2003.
16. **Surya**, Yohanes. *Attractive Demonstration of Physics on Basketball Court* Tokyo Denki Univ. Jepang 15 January 2003
17. **Surya**, Yohanes. *Physics of Soccer* Tokyo Denki Univ. Jepang 16 January 2003
18. **Surya**, Yohanes. *Pursuing the Grand Slam through Physics* Tokyo Denki Univ. Jepang 16 January 2003
19. **Surya**, Yohanes. *Sederhana ke Kompleks*, Pidato Pengukuhan Guru Besar di Universitas Pelita Harapan Maret 2004
20. **Surya**, Yohanes *Nano Teknologi: Teknologi Terkini Menyambut Masa Depan Sarwono Prawirohardjo Memorial Lecture*, dalam rangka ulang tahun LIPI Maret 2004.
21. **Surya**, Yohanes. *20th National Symposium on Physics*, Indonesian Physics Society Riau, 25 – 26 Agustus 2004.
22. **Surya**, Yohanes. *Top Challenge of Physics 2005*. FMIPA Univ. Gadjah Mada, 12 September 2005.
23. **Surya**, Yohanes. *Pendidikan Fisika HIMA FMIPA*, Univ. Yogyakarta, 24 Desember 2005.
24. **Surya**, Yohanes. *Pembelajaran MIPA yang Menyenangkan*. Univ. Gadjah Mada Yogyakarta, 06 Desember 2005.
25. **Surya**, Yohanes. *Nano Teknologi*, LPKTA Fakultas Teknik Univ. Gadjah Mada, 2005
26. **Surya**, Yohanes. *The First Step to Nobel Prize in Physics*, Dalam peringatan 100 tahun Einstein dan Tahun Fisika Indonesia, LIPI 2005.
27. **Surya**, Yohanes. *Cara Efektif dan Menarik Untuk Menyampaikan Ilmu Matematika dan Fisika*, Institut Teknologi Harapan Bangsa, 14 Januari 2006.
28. **Surya**, Yohanes. *Seminar Nasional Ekonofisika 'Pengembangan Econophysics Sebagai usaha Peningkatan Kualitas Perekonomian Indonesia Menuju Pembangunan Yang Berkelanjutan'*. FMIPA Univ. Negeri Padang, 18 Maret 2006.
29. **Surya**, Yohanes. *Seminar UNJ Fisika Open 2006*. FMIPA Univ. Negeri Jakarta, 28 Maret 2006.
30. **Surya**, Yohanes. *Sewindu Reformasi Mencari Visi Indonesia 2030*. Jakarta, 16 Mei 2006
31. **Surya**, Yohanes. *Pelatihan Guru Fisika : Inovasi Pembelajaran Fisika dalam Bidang Listrik Magnet*. FMIPA Jurusan Fisika Univ. Katolik Parahyangan Bandung, 23 Agustus 2006.
32. **Surya**, Yohanes. *Melalui Program Kemitraan Pemanfaatan Iptek Nuklir Kita Tingkatkan Daya Saing Produk Industri Nasional*. PUSPIPTK Serpong Tangerang, 07 September 2006.
33. **Surya**, Yohanes. *Mestakung Rahasia Sukses Olimpiade Fisika*. Yayasan Pendidikan Islam Miftahussalam Medan, 11 November 2006.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

34. **Surya**, Yohanes. *MIPA dan Pendidikan MIPA, Implementasi Pendidikan MIPA Berbasis KTSP dan Pengembangan Untuk Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia*, Univ. Negeri Semarang Program Pascasarjana, 19 Desember 2006.
35. **Surya**, Yohanes. *Mestakung : Teknik Menuju Pelajar Kelas Dunia*. Medan, 20 Januari 2007.
36. **Surya**, Yohanes. *Mestakung – Corporate Goal Metropolitan Land*. Jakarta, 17 Januari 2007.
37. **Surya**, Yohanes. *Membangun Budaya Pelajar di Era Kompetisi Global dalam Perspektif Penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Bekasi, 18 January 2007.
38. **Surya**, Yohanes. *Kongres Nasional V Sekolah Unggul 2007*. Yogyakarta, 17 Februari 2007.
39. **Surya**, Yohanes. *Kompetisi Paedagogik dan Profesionalisme Guru Berkualitas*. Serpong. 16 Februari 2007.
40. **Surya**, Yohanes. *Best Practise dan Konsep Dasar WOMS*. Depdiknas Jakarta, 02 Maret 2007.
41. **Surya**, Yohanes. *Pengenalan Metode Baru dalam Pembelajaran IPA*. Jakarta, 15 Maret 2007.
42. **Surya**, Yohanes. *Penyelenggaraan Sekolah Standar Nasional (SSN) dan Sekolah Bertaraf Internasional Berbasis Mestakung*. Depdiknas Jakarta, 22 Maret 2007.
43. **Surya**, Yohanes. *Pembelajaran MIPA yang Menyenangkan*. Perkumpulan Strada Bekasi, 05 Mei 2007.
44. **Surya**, Yohanes. *Fisika Tanpa Rumus*. Vita School Surabaya, 10 Mei 2007.
45. **Surya**, Yohanes. *Membudayakan Siswa Berpikir Ilmiah, Melakukan Penelitian, dan Menghasilkan Penemuan Baru Melalui Pembelajaran Berbasis Siswa*, Pasiad Indonesia Jakarta, 12 Mei 2007.
46. **Surya**, Yohanes. *Tantangan dan Peluang Ilmu Fisika dalam Konstelasi Nasional dan Internasional*. Politenik Caltex Riau, 16 Mei 2007.
47. **Surya**, Yohanes. *Memotivasi Anak Gemar Belajar dan Mencapai Hasil Maksimalnya*. Jakarta, 19 Mei 2007.
48. **Surya**, Yohanes. *Mendidik yang Mendidik*. UKSW Salatiga, 23 Mei 2007
49. **Surya**, Yohanes. *Econophysics*. FMIPA UI, 23 Mei 2007
50. **Surya**, Yohanes. *Model Pembelajaran Sains yang Menyenangkan*. Depdiknas Jakarta, 23 Mei 2007.
51. **Surya**, Yohanes. *Bagaimana Cara mengajar Fisika yang Asyik, Mudah dan Menyenangkan*. Jakarta, 24 Mei 2007.
52. **Surya**, Yohanes. *Manajemen Pendidikan dalam Era Globalisasi dan Optimalisasi Potensi Diri Anak*. YSKI Semarang, 25 – 26 Mei 2007
53. **Surya**, Yohanes. *Strategi Pembinaan Olimpiade dengan Memanfaatkan Institusi Lokal dan Memotivasi Siswa dalam Mempersipakan Olimpiade*. BRR NAD – Banda Aceh, 28 Mei 2007.
54. **Surya**, Yohanes. *Science for Masterpiece*. Univ. Haluoleo Kendari, 02 Juni 2007.
55. **Surya**, Yohanes. *Sukses di Olimpiade dengan Pengajaran Fisika Itu Asyik*. Dinas Pendidikan Bali, 04 Juni 2007.
56. **Surya**, Yohanes. *Pembelajaran Mipa Asyik Mudah dan Menyenangka untuk Tingkat Guru SD, SMP DKI Jakarta*. Jakarta, 26 Juni 2007
57. **Surya**, Yohanes. *Program Desentralisasi Pendidikan Dasar WOMS*. Dinas Pendidikan Lombok Tengah, 30 Juli 2007.
58. **Surya**, Yohanes. *Physics is Fun*. Univ. Widya Mandala Surabaya, 25 Agustus 2007.
59. **Surya**, Yohanes. *Contecstual Learning Critical Thinking (CLCT)*. Kupang, 05 Oktober 2007.
60. **Surya**, Yohanes. *Nasionalisme dan Kisah Sukses Anak Bangsa*. Pusat Studi Hukum dan Pembangunan Jakarta, 25 Oktober 2007.
61. **Surya**, Yohanes. *Pembelajaran Fisika Itu Asyik*. Blitar, 01 November 2007.
62. **Surya**, Yohanes. *Strategi Peningkatan Mutu Pendidikan*. Salatiga, 09 November 2007.
63. **Surya**, Yohanes. *Mestakung Leadership – Alat untuk Memaksimalkan Kinerja*. Jakarta, 14 November 2007.
64. **Surya**, Yohanes. *Membangun Citra Prestasi di Bidang Pendidikan dengan Pengajaran Fisika Secara Asyik, Mudah dan Menyenangkan*. Balikpapan, 16 November 2007.

Artikel Fisika di Majalah dan Koran

1. **Surya**, Yohanes. *Ekonofisika*. Majalah Intelektual UGM "Balairung" edisi 8 September 2001.
2. **Surya**, Yohanes. *Fisika Taman Hiburan*. Kompas 14 Sept 2001.
3. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Industri*. Kompas 5 Oktober 2001.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

4. **Surya**, Yohanes. *Sin-Itiro Tomonaga*. Kompas Jumat 31 Mei 2002.
5. **Surya**, Yohanes. *Hideki Yukawa*. Kompas Jumat 7 Juni 2002.
6. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Sepakbola*. Tempo 8 Juni 2002.
7. **Surya**, Yohanes. *Subramanyan Chandrasekhar*. Kompas Jumat 14 Juni 2002.
8. **Surya**, Yohanes. *Samuel Chao Chung Ting*. Kompas Jumat 19 Juli 2002.
9. **Surya**, Yohanes. *Jack St Clair Kilby*. Kompas Jumat 27 September 2002.
10. **Surya**, Yohanes. *Hidup Semakin mudah*. Kompas Jumat 27 September 2002.
11. **Surya**, Yohanes. *Gerardus Hooft*. Kompas Kamis 3 Oktober 2002.
12. **Surya**, Yohanes. Olimpiade Fisika Internasional dan Pembangunan Bangsa. Seri Membangun Bangsa ISBN 979-416-566-2.
13. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Iman Kristen*. Surfing the Waves
14. **Surya**, Yohanes. *Fisika Basket: Sirkus Fisika di Permainan Basket* Kompas 17 Januari 2003.
15. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Pernah di cap Tak Bakal Bisa Fisika*. Kompas 24 Januari 2003.
16. **Surya**, Yohanes. *Fisika Sepakbola: Belajar Fisika di Lapangan Bola* Kompas 31 Januari 2003.
17. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Dapat Nobel Lantaran Nyeleweng* Kompas 7 Febuari 2003.
18. **Surya**, Yohanes. *Fisika Tennis: Kejara Grand Slam dengan Fisika*. Kompas 14 Febuari 2003.
19. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Genius, Suka Misteri, dan Pemecah teka teki*. Kompas 21 Febuari 2003.
20. **Surya**, Yohanes. *Fisika bisa jadi Alat Perang* Kompas 28 Febuari 2003.
21. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Bikin Bom Atom Karena Anti Nazi* Kompas 7 Maret 2003.
22. **Surya**, Yohanes. *Fisika Berenang: Kolam Hangat Berenang Makin Cepat*. Kompas 14 Maret 2003.
23. **Surya**, Yohanes. *Apakah Neutrino itu?* Kompas 21 Maret 2003.
24. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Ngetop Karena Tidak Ngetren*. Kompas 21 Maret 2003.
25. **Surya**, Yohanes. *Fisika Karate: Rahasia di Balik Kesaktian Karateka*. Kompas 28 Maret 2003.
26. **Surya**, Yohanes. *Apakah Electron Tunneling itu?* Kompas 11 April 2003.
27. **Surya**, Yohanes. *Ada Kemungkinan Baterai HP Tahan bertahun*. Kompas 11 April 2003.
28. **Surya**, Yohanes. *Kita punya Banyak Jagoan Fisika*. Kompas 17 April 2003.
29. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Pernah Jadi Anjing Pelacak dan Maling*. Kompas 25 April 2003.
30. **Surya**, Yohanes. *Tim Olimpiade Akhirnya jadi juara*. Kompas 2 Mei 2003.
31. **Surya**, Yohanes. *Ada yang terlibat Cinlok, lho*. Kompas 2 Mei 2003.
32. **Surya**, Yohanes. *Fisika Burung: Atraksi Fisika di Udara*. Kompas 9 Mei 2003.
33. **Surya**, Yohanes. *Infeksi di Lapisan Ozon*. Kompas 29 Mei 2003.
34. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Pernah di tuduh Penghianat*. Kompas 6 Juni 2003.
35. **Surya**, Yohanes. *Teori Ketidakpastian Heisenberg*. Kompas 6 Juni 2003.
36. **Surya**, Yohanes. *Fisika Bersepeda: Gaya bersepeda yang efisien*. Kompas 20 Juni 2003.
37. **Surya**, Yohanes. *Mestinya Komputer Sebesar Gedung*. Kompas 27 September 2002.
38. **Surya**, Yohanes. *Teknologi: Hidup Semakin mudah*. Kompas 27 September 2002.
39. **Surya**, Yohanes. *Teknologi: Kelak Orang Bisa Menghilang*, Kompas 3 Oktober 2002.
40. **Surya**, Yohanes. *Mengawinkan Ilmu Non eksak dan Eksak*. Kompas 18 Oktober 2002.
41. **Surya**, Yohanes. *Santa Fe Institute Pendekatan Multidisiplin*. Kompas 31 Oktober 2002.
42. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: The Man with Five Brains*. Kompas 18 Oktober 2002.
43. **Surya**, Yohanes. *RI Butuh pendekatan Ekonomi Baru*. Bisnis Indonesia 31 Oktober 2002.
44. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Si Nilai Pas-pasan Peraih Nobel*. Kompas 8 November 2002.
45. **Surya**, Yohanes. *Belajar Fisika Yg Menyenang*. Buletin Pusat Perbukuan Vol.8 Tahun 2003.
46. **Surya**, Yohanes. *Peran Ortu dan Guru dalam Meraih Nobel Fisika*. Majalah UPH, Volume 4 Juni 2003.
47. **Surya**, Yohanes. *Tokoh Fisika: Membuat Nuklir Jadi Jinak*, Kompas 4 Juli 2003.
48. **Surya**, Yohanes. *Pauli: Lebih suka ke Kafe daripada Belajar*, Kompas 25 Juli 2003.
49. **Surya**, Yohanes. *Indonesia Berpeluang Raih 3 Emas*, Kompas 1 Agustus 2003.
50. **Surya**, Yohanes. *Superfluiditas, Awalnya mencuri dari Matahari*, Kompas 31 Oktober 2003.
51. **Surya**, Yohanes. *Ekonofisika dan Nobel Ekonomi*, Kompas 7 November 2003.
52. **Surya**, Yohanes. *Hebatnya si Mungil Nanoteknologi*, Kompas 5 Desember 2003.
53. **Surya**, Yohanes. *Mengintip Rahasia Kereta Terbang*, Kompas 19 Desember 2003.

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

54. **Surya**, Yohanes. *Cara terbang Pesawat Model*, Kompas 9 Januari 2004.
55. **Surya**, Yohanes. *Penerjemah yang bisa seribu Bahasa*, Kompas 23 Januari 2004.
56. **Surya**, Yohanes. *Bertamu ke Planet Tetangga*, Kompas 30 Januari 2004.
57. **Surya**, Yohanes. *Mengatur lalulintas dengan Fisika*, Kompas 20 Februari 2004.
58. **Surya**, Yohanes. *Komputer DNA*, Kompas 4 Juni 2004.
59. **Surya**, Yohanes. *Fisika dan Pemilu*, Kompas 11 Juni 2004.
60. **Surya**, Yohanes. *Pesawat Yang tidak bisa rusak*, Kompas 18 Juni 2004.
61. **Surya**, Yohanes. *Tendangan Pisang*, Suara pembaruan 20 Juni 2004.
62. **Surya**, Yohanes. *Beli Tiket Pesawat Ke Bulan*, Kompas 10 September 2004
63. **Surya**, Yohanes. *Berapa Lama orang bertahan Tanpa Makan dan Minum?*
<http://www.kompas.co.id/kesehatan/news/0401/16/075754.htm>
64. **Surya**, Yohanes. *Munculnya tahi lalat* <http://www.kompas.co.id/kesehatan/news/0403/03/204628.htm>
65. **Surya**, Yohanes. *Kaki Kanan Lebih Panjang dan Cegukan*
<http://www.kompas.co.id/kesehatan/news/0405/12/120228.htm>
66. **Surya**, Yohanes. *Newton Forgive Me...*, Gatra 11 September 2004
67. **Surya**, Yohanes. *Berlayar di Angkasa*, Kompas 1 Oktober 2004
68. **Surya**, Yohanes. *Mengungkap Misteri Cahaya*, Kompas 21 oktober 2005.

Buku

1. **Surya**, Yohanes. *FISIKA untuk SMA*, 4 volume. Klaten: PT Intan Pariwara(1986).
2. **Surya**, Yohanes. *Olimpiade Fisika*, 9 Volume. Klaten: PT Intan Pariwara(1996).
3. **Surya**, Yohanes. *Fisika itu Mudah*, 9 Volume. Jakarta: PT SDM(2000).
4. **Surya**, Yohanes dan Wendy Chandra. *Komik Archie dan Meidy 1*. Bandung: Megindo Tunggal Sejahtera (2002).
5. **Surya**, Yohanes. *Fisika itu Asyik 1*. Jakarta : PT SDM (2002).
6. **Surya**, Yohanes. *Mekanika 1*, Jakarta: PT SDM (2002).
7. **Surya**, Yohanes. *IPA dibuat Asyik*, 8 Volume. Jakarta: PT Armandelta Selaras (2002).
8. **Surya**, Yohanes dan Wendy Chandra. *Komik Archie dan Meidy2*. Bandung: Megindo Tunggal Sejahtera (2003).
9. **Surya**, Yohanes, Ed. *Proceeding The International Economic Conference Vol. 1*. Jakarta: PT SDM (2003)
10. **Surya**, Yohanes, Ed. *Proceeding The International Economic Conference Vol. 2*. Jakarta: PT SDM (2003)
11. **Surya**, Yohanes, Ed. *Proceeding The International Economic Conference Vol. 3*. Jakarta: PT SDM (2003)
12. **Surya**, Yohanes. *Fisika itu Asyik 2*. Jakarta : PT SDM (2003).
13. **Surya**, Yohanes, Ed. *Proceeding First Congress of The World Fed. Of Physics Competitions*. Jakarta: PT SDM (2003)
14. **Surya**, Yohanes. *Fisika untuk Semua*, Jakarta: PT SDM (2004).
15. **Surya**, Yohanes, et.all. *Aplikasi Fisika dalam Analisis Keuangan*. Jakarta: PT SDM (2004).
16. **Surya**, Yohanes dan Wendy Chandra. *Komik Archie dan Meidy*. Volume 3 Bandung: Megindo Tunggal Sejahtera (April 2004).
17. **Surya**, Yohanes. *Matematika Dibuat Asyik*, 12 Volume. Jakarta: PT SDM (April 2004).
18. **Surya**, Yohanes. *Soal dan Penyelesaian Olimpiade Fisika Internasional Vol.1.*, Jakarta: PT SDM (April 2004)
19. **Surya**, Yohanes. *Soal dan Penyelesaian Olimpiade Fisika Internasional Vol.2.*, Jakarta: PT SDM (April 2004)
20. **Surya**, Yohanes. *Eksperimen Olimpiade Fisika Internasional Vol.1.*, Jakarta: PT SDM (Mei 2004)
21. **Surya**, Yohanes. *Eksperimen Olimpiade Fisika Internasional Vol.2.*, Jakarta: PT SDM (Mei 2004)
22. **Surya**, Yohanes. *Karya ilmiah remaja 2 volume* (unpublished).
23. **Surya**, Yohanes. *Relativitas – buku Training TOFI* (unpublished)
24. **Surya**, Yohanes. *Fisika Modern – buku Training TOFI* (unpublished)
25. **Surya**, Yohanes. *Gelombang dan Optik – buku Training TOFI* (unpublished).
26. **Surya**, Yohanes. *Elektromagnetika 2 volume- buku Training TOFI* (unpublished).
27. **Surya**, Yohanes. *Termodinamika 2 volume- buku Training TOFI* (unpublished).
28. **Surya**, Yohanes. *Mekanika vol.2, vol.3 dan vol. 4- buku Training TOFI* (unpublished).

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

Dewan Juri

1. DuPont Writing Contest 2006 for Teachers, *The Miracles of Sciences*, 19 April 2006
2. Pemerintah Kota Yogyakarta, *Atas Peran Sertanya Dalam Pembangunan Taman Pintar Kota Yogyakarta - Donatur Pribadi Perangkat Lunak Komputer 'Fisika Asyik', 20 Mei 2006*
3. Australia Government, My Environment My Challenge Science Competition. Jakarta, 29 Januari 2007
4. ICMI, *Lomba Penulisan Buku Pelajaran MIPA*. Jakarta, 16 Mei 2007.
5. Kuark, *Olimpiade Sains Kuark*. Jakarta, 01 Juli 2007
6. XL, *Malam penganugerahan Penghargaan Indonesia Berprestasi 2007*. Jakarta, 15 November 2007.
7. Juri Lomba penulisan buku Sains Departemen Agama 2008
8. Ketua Dewan Juri L'Oreal award woman in Science 2008.

PRESTASI yang Mengharumkan Nama Bangsa dan Mendidik Bangsa

1. **Mengharumkan nama bangsa** dengan memperjuangkan keikutsertaan Indonesia pertama kali dalam Olimpiade Fisika Internasional di Amerika Serikat sekaligus meraih medali perunggu.
2. **Mengharumkan nama bangsa** dengan melatih dan memimpin tim Indonesia meraih 54 medali emas, 33 perak dan 42 perunggu dalam berbagai kejuaraan/olimpiade sains/fisika internasional.

List Medali emas:

- Lomba Fisika Internasional Turki 1997 – 4 emas
 - Olimpiade Fisika Internasional 31, Italia 1999 – 1 emas
 - The First Step to Nobel Prize in Physics Poland 1999 – 1 emas
 - Olimpiade Fisika Asia 2, Taiwan 2001 – 1 emas (+ award The most creative solution for Theoretical solution)
 - Olimpiade Fisika Asia 3, Singapore 2002 – 1 emas (+ award the best theoretical solution)
 - Olimpiade Fisika Internasional 33, Indonesia 2002 – 3 emas
 - Olimpiade Fisika Asia 4, Thailand 2003 – 6 emas (+ Juara Asia dan award The best experimental solution)
 - Olimpiade Fisika Internasional 34, Taiwan 2003 – 1 emas
 - Olimpiade Fisika Internasional 35, Korea 2004 – 1 emas
 - International Junior Science Olympiad I, 2004 – 8 emas (+ Juara umum + award the absolute winner + award the best experiment)
 - The First Step to Nobel Prize in Physics 2004 – 1 emas
 - The First Step to Nobel Prize in Physics Poland 2005 – 2 emas (+ Juara dunia)
 - Olimpiade Fisika Asia 6, Indonesia 2005 – 4 emas (+ award the best experimental solution)
 - Olimpiade Fisika Internasional 36, Spanyol 2005 – 2 emas
 - International Junior Science Olympiad II, 2005 – 6 emas (+ Juara umum + award the absolute winner + award the best theory)
 - Olimpiade Fisika Asia 7, Kazakhtan 2006 – 2 emas
 - The First Step to Nobel Prize in Chemistry 2006 – 1 emas
 - International Junior Science Olympiad 2006 – 2 emas
 - Olimpiade Fisika Internasional 37 Singapore 2006 – 4 emas
 - Olimpiade Fisika Asia 8, China 2007 – 2 emas
 - Olimpiade Fisika Internasional, Iran 2007 – 1 emas
3. **Mengharumkan nama bangsa** dengan menjadi pendiri (pionir) dan memimpin Olimpiade Fisika Asia yang sekarang menjadi organisasi Fisika Internasional yang sangat disegani.
 4. **Mengharumkan nama bangsa** dengan menjadikan Indonesia tuan rumah Olimpiade Fisika Asia I (2000), Olimpiade Fisika Internasional 33 (2002), International Junior Science Olympiad IJSO I (2004), IJSO 2 (2005) dan Olimpiade Fisika Asia 6 (2006).

Prof. Yohanes Surya, Ph.D

5. **Mengharumkan nama bangsa** dengan mengembangkan (**pionir**) ekonofisika (ilmu yang mengaplikasikan fisika untuk ekonomi dan sosial) di Indonesia sekaligus menjadi tuan rumah konferensi ekonofisika I, 2002. Juga dengan menulis artikel-artikel ilmiah di jurnal Internasional.
6. **Mengharumkan nama bangsa** dengan menjadi peringkat 1 dari 85 negara peserta dan berhasil meraih Absolute Winner dalam International Physics Olympiad 37 di Singapore tanggal 8 – 17 Juli 2006.
7. **Mendidik bangsa** dengan mengembangkan sistem pembelajaran yang asyik, mudah dan menyenangkan untuk pendidikan dasar Matematika dan IPA/Fisika.
8. **Mendidik bangsa** dengan melatih ribuan guru diseluruh Indonesia untuk mengajar secara asyik, mudah dan menyenangkan
9. **Mendidik bangsa** dengan menulis puluhan buku-buku yang bermutu, menulis ratusan artikel fisika/sains populer di berbagai media cetak, mengembangkan program sains di televisi dsb.
10. **Mendidik bangsa** lewat pembelajaran matematika yang sangat mudah bagi anak-anak di daerah tertinggal (memberikan harapan bagi daerah yang semula tidak berpengharapan).
11. Mendidik bangsa lewat pembelajaran matematika yang sangat mudah bagi anak-anak di daerah tertinggal (memberikan harapan bagi daerah yang semula tidak berpengharapan).