

# Curriculum Vitae

Nama : Prof. 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. Penghargaan dari Harian Merdeka.
12. Penghargaan sebagai penulis buku tercepat dari Penerbit Mizan (Buku Mestakung).
13. November 2008: penghargaan Pahlawan Masa Kini pilihan Modernisator dan majalah TEMPO

## 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

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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 – sekarang (**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 – sekarang
22. **Penyelenggara** International Junior Science Olympiad 1, Jakarta tanggal 5 – 14 December 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

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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. Salah satu **founder** Universitas Multimedia Nusantara (Kompas Gramedia Group).

#### **Member/Keanggotaan:**

- Asian Physics Olympiad (President)
- International Physics Olympiad (Board Member)
- 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 Continous 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                                                |
| 2004 - 2005 | <b>CEO</b> 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 -      | Rektor Universitas Multimedia Nusantara                                                                 |

#### **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  |

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

- 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 Menyenggarakan 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 Menyenggarakan The World Physics Competition Federation di Bali (Chairman)
- 2002 Menyenggarakan 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 - Menyenggarakan 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.
- 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.

#### 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 pi-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.

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

4. T. Pena, Franz Gross and Yohanes **Surya**. *Two Pion-exchange Potential and the  $\pi$ -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 (Apho)*, 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, Uinter 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  $\pi$ 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  $\pi$ 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.
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" PHYSA4238, - Vol 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>

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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.
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 30<sup>th</sup> 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>

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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.
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

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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. *20<sup>th</sup> 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*. PUSPIPTEK Serpong Tangerang, 07 September 2006.
33. **Surya**, Yohanes. *Mestakung Rahasia Sukses Olimpiade Fisika*. Yayasan Pendidikan Islam Miftahussalam Medan, 11 November 2006.
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.

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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 Memaksimalisasi 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.
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: Kejar 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.

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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.
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).

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

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).

#### Dewan Juri

1. DuPont Writting 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 Enviroment 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

*Prof. Yohanes Surya, Ph.D*

- 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).
  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.