

MAJELIS WALI AMANAT ITB
Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



REKAM JEJAK (CURRICULUM VITAE)

Diajukan sebagai syarat pendaftaran calon untuk pemilihan Rektor ITB 2020-2025

(panjang CV tidak melebihi 5 halaman A4, tata cara penulisan bebas)



I. DATA DIRI

Nama: : Edy Tri Baskoro
Tempat/Tgl Lahir : Jombang, 22 Mei 1964
Kewarganegaraan : Indonesia
Telepon seluler : 08122358976
E-mail : ebaskoro@math.itb.ac.id, ebaskoro@gmail.com

Tempat Tinggal:

Alamat Rumah : Jl. Lapis Lazuli XVI Blok B No 86 Setiabudi Regensi 40559
Bandung Barat
Telepon Rumah : 08122358976

Pekerjaan saat ini:

Nama Perusahaan : ITB
Jabatan : Dekan FMIPA
Alamat Kantor : FMIPA ITB, Jalan Ganesa 10 Bandung
Telepon/Faksimili Kantor : 022-2515032/022-2502360

II. PENDIDIKAN

a. Pendidikan Formal

- 1992-1996: University of Newcastle Australia, PhD
- 1989-1991: University of New England Australia, MSc
- 1982-1987: Institut Teknologi Bandung, S1.

b. Pendidikan Non-Formal

Tidak ada.

III. PENGALAMAN KERJA/PROFESIONAL

- **Dekan**, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Bandung, Mei 2015 – sekarang
- **Sekretaris Jenderal (Presiden)**, MIPANET – Jaringan Lembaga Pendidikan Tinggi bidang MIPA se-Indonesia, 2018-sekarang
- **Ketua**, Badan Standar Nasional Pendidikan, Agustus 2013 - Agustus 2014
- **Conjoint Professor**, School of Electrical Engineering and Computer Science, University of Newcastle Australia, 2010-2015

MAJELIS WALI AMANAT ITB
Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



- **Sekretaris**, Badan Standar Nasional Pendidikan, 2008-2010
- **Sekretaris**, Komisi Budaya Akademik, Majelis Guru Besar ITB, 2008-2013
- **Conjoint Professor**, Abdus Salam School of Mathematical Sciences (ASSMS), GC University, Lahore, Pakistan, 2006-2015, dan menghasilkan 3 doktor
- **Ketua**, Kelompok Keahlian Matematika Kombinatorika, 2005-2015
- **Sekretaris Eksekutif**, MIPANET, 2002-2004
- **Ketua Departemen Matematika ITB**, 1998 – 2002
- **Sekretaris Eksekutif**, Pusat Penelitian Pengembangan dan Penerapan Matematika ITB, 1996 – 1998
- **Dosen ITB**, mulai Maret 1989, **Guru Besar** mulai 2006 dengan capaian **Juara I Dosen Berprestasi Tingkat Nasional** (2008), **Habibie Award** (2009), **Anugerah Kekayaan Intelektual Luar Biasa** bidang Ilmu Pengetahuan (2010); Telah menghasilkan 28 doktor (termasuk 3 orang dari GC University Pakistan).

IV. PENGALAMAN ORGANISASI

- **President**, South East Asia Mathematical Society (SEAMS), 2014- Des 2015
- **Vice President**, South East Asia Mathematical Society (SEAMS), 2010-2013
- Editor-in-Chief, Electronic Journal of Graph Theory and Applications, 2013-sekarang
- **Member of Scientific Committee**, Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (**CIMPA**), 2010-sekarang
- **Presiden**, Himpunan Matematika Kombinatorika Indonesia, Periode 2006-2013
- **Presiden**, Himpunan Matematika Indonesia, Periode 2006-2008
- **Wakil Presiden**, Himpunan Matematika Indonesia, 2002-2006
- **Anggota**, Ikatan Alumni ITB82

V. KURSUS/PELATIHAN

Tidak ada.

VI. SERTIFIKAT/PENGHARGAAN/TANDA JASA

- **Ganesa Cendekia Widya Adiutama**, ITB, 2014
- **Satyalancana Karya Satya** (20 tahun pengabdian), Presiden RI, 2013
- **Anugerah Kekayaan Intelektual Luar Biasa Bidang Ilmu Pengetahuan**, 2010
- **Habibie Award**, bidang Ilmu Dasar, 2009
- **Australian Alumni Award**, kategori: *Excellence in Education*, 2009

MAJELIS WALI AMANAT ITB
Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



- **Juara I Dosen Berprestasi Tingkat Nasional**, Menteri Pendidikan Nasional, 2008
- **Satyalancana Karya Satya** (10 tahun pengabdian), Presiden RI, 2006
- **Ganesa Wira Adiutama**, ITB, 29 Mei 2001

VII. PUBLIKASI

Telah menulis 148 makalah yang diterbitkan di berbagai jurnal terindeks Scopus, dengan sitasi sejumlah 962 dan h-index 18. Berikut ini daftar publikasi terpilih.

1. D.R. Silaban, E.T. Baskoro, S. Uttunggadewa, On the restricted size Ramsey number involving a path P_3 , *Discussiones Mathematicae – Graph Theory*, 39 (2) (2019), 741-755.
2. H. Assiyatun, B. Rahadjeng, E.T. Baskoro, The connected size Ramsey number for matchings versus small disconnected graphs, *Electron. J. Graph Theory Appl.* 7 (1) (2019), 113–119.
3. B. Rahadjeng, H. Assiyatun, E.T. Baskoro, The connected size Ramsey number for pair of matching and small paths, *Proc. the Jangjeon Mathematical Society* 22 (1) (2019), 35–42.
4. Susilawati, E.T. Baskoro, R. Simanjuntak, J. Ryan, On the vertex irregular total labelling for subdivision of trees, *Australas. J. Combin.* 71 (2) (2018), 293-302
5. M. Baca, E.T. Baskoro, L. Brankovic, Slamin, K.A. Sugeng, A Survey of face-antimagic evaluations of graphs, *Australas. J. Combin.* 69 (3) (2017), 382-393.
6. K. Wijaya, E.T. Baskoro, H. Assiyatun, D. Suprijanto, On Ramsey (mK_2, H) -minimal graphs, *Graphs and Combinatorics* 33 (1) 2017, 233-243, DOI: 10.1007/s00373-016-1748-1.
7. D.O. Haryeni, E.T. Baskoro, S.W. Saputro, On the partition dimension of disconnected graphs, *J. Math. Fund. Sci.* 49 (1) (2017), 18-32.
8. D.R. Silaban, E.T. Baskoro, S. Uttunggadewa, Restricted size Ramsey number for path of order three versus graph of order five, *Electron. J. Graph Theory Appl.* 5 (1) (2017), 155-162.
9. E.T. Baskoro, Some open problems of Ramsey minimal graphs, *Springer Proc. Math. Stat.* 148 (2016), 279-280.
10. H Muhshi, E.T. Baskoro, Matching-star Ramsey minimal graphs, *Math. Comput. Sci.* 9 (2015), 443-452.
11. M. Imran, A.Q. Baig, S.A. Bokhary, E.T. Baskoro, New classes of convex polytopes with constant metric dimension, *Utilitas Math.* 95 (2014), 97-111.
12. A.Q. Baig, Edy Tri Baskoro and A. Semanicova-Fenovcikova, On the super edge-magic deficiency of a star forest, *Ars Combin.* 115 (2014), 3-12.
13. S.W. Saputro, R. Simanjuntak, S. Uttunggadewa, H. Assiyatun, E.T. Baskoro, A.N.M. Salman, M. Baca, The metric dimension of the lexicographic product of graphs, *Discrete Math.* 313:9 (2013), 1045-1051.



14. T.K. Maryati, A.N.M. Salman, E.T. Baskoro, Supermagic coverings of the disjoint union of graphs and amalgamations, *Discrete Math.* 313:4 (2013), 397-405
15. A. Ahmad, E.T. Baskoro, M. Imran, Total vertex irregularity strength of disjoint union of helm graphs, *Discussiones Mathematicae – Graph Theory* 32:3 (2012), 427-434.
16. T. Vetrik, R. Simanjuntak, E.T. Baskoro, Large bipartite Cayley graphs of given degree and diameter, *Discrete Math.* 311 (2011), 324-326.
17. Asmiati, H. Assiyatun, E.T. Baskoro, Locating-chromatic number of amalgamation of stars, *ITB Journal of Sciences*, 43A:1 (2011), 1-8.
18. T.K. Maryati, A.N.M. Salman, E.T. Baskoro, J. Ryan, M. Miller, On H-supermagic labelings for certain shackles and amalgamations of connected graphs, *Utilitas Math.* 83 (2010), 333-342.
19. T. Vetrik, L. Yulianti, E.T. Baskoro, On Ramsey ($K_{1,2}$, C_4) – Minimal Graphs, *Discussiones Mathematicae Graph Theory* 30 (2010) 637-649
20. Nurdin, E.T. Baskoro, A.N.M. Salman, N.N. Gaos, On total vertex-irregularity strength of trees, *Discrete Math.* 310 (2010) 3043-3048.
21. Hasmawati, E.T. Baskoro, H. Assiyatun, M. Salman A. N., Complete bipartite Ramsey numbers, *Utilitas Math.* 78 (2009), 129-138.
22. I W. Sudarsana, E.T. Baskoro, S. Uttunggadewa, D. Ismailmuza, An expansion technique on super edge magic total graphs, *Ars Combin.* 91 (2009), 231-241.
23. Hasmawati, H. Assiyatun, E. T. Baskoro, A.N.M. Salman, Ramsey numbers on a union of identical stars versus a cycle, *Comput. Geometry Graph Theory*, LNCS4535 (2008) 85-89.
24. Hasmawati, E.T. Baskoro, H. Assiyatun, The Ramsey numbers for disjoint unions of graphs, *Discrete Math.* 308: 10 (2008) 2046 - 2049.
25. E.T. Baskoro, Y.M. Cholily, M. Miller, Enumeration of vertex orders of almost Moore digraphs with selfrepeats, *Discrete Math.* 308 (2008) 123 - 128.
26. A.A.G. Ngurah, E.T. Baskoro, R. Simanjuntak, On the super edge-magic deficiencies of graphs, *Australas. J. Combin.* 40 (2008), 3 - 14.
27. Surahmat, E.T. Baskoro, I. Tomescu, The Ramsey numbers of large cycles versus odd wheels, *Graphs Combin.* 24 (2008), 53 - 58.
28. E.T. Baskoro, L. Yulianti, H. Assiyatun, Ramsey ($K_{1,2}$, C_4)-minimal graphs, *J. Combin. Math. Combin. Comput.* 65 (2008), 79 - 90.
29. E.T. Baskoro, Hasmawati, H. Assiyatun, The Ramsey numbers for disjoint unions of trees, *Discrete Math.* 306 (2006) 3297 - 3301.
30. Surahmat, E.T. Baskoro, I. Tomescu, The Ramsey numbers of large cycles versus wheels, *Discrete Math.* 306 (2006) 3334 - 3337.

MAJELIS WALI AMANAT ITB
Jl. Dipati Ukur No. 4 Bandung 40132
Tel. 022-2512532 Ext. 107, Faks. 022-2510500
Email: sekremwa@ganesha.itb.ac.id



31. E.T. Baskoro, M. Miller, J. Siran, M. Sutton, Complete characterisation of almost Moore digraphs of degree three, *J. Graph Theory*, 48 : 2 (2005), 112 - 126.
32. E.T. Baskoro, Surahmat, The Ramsey number of paths with respect to wheels, *Discrete Math.* 294 (2005) 275 - 277.
33. E.T. Baskoro, Surahmat, S.M. Nababan, M. Miller, On Ramsey numbers for trees versus wheels of five or six vertices, *Graphs Comb.* 18 (2002) 4, 717 - 721.
34. E.T. Baskoro, M. Miller, J. Plesnik, Further results on almost Moore digraphs, *Ars Combin.* 56 (2000) 43 - 63.
35. W.D. Wallis, E.T. Baskoro, M. Miller, Slamin, Edge-magic total labelings, *Australas. J. Combin.* 22 (2000) 177 - 190.
36. E.T. Baskoro, M. Miller, J. Plesnik, On the structure of digraphs with order close to the Moore bound, *Graphs Comb.* 14 (1998) 2, 109 - 119.
37. E.T. Baskoro, M. Miller, J. Plesnik and S. Znam, Digraphs of degree 3 and order close to the Moore bound, *J. Graph Theory* 20 (1995) 339 - 349.

VIII. LAIN LAIN

- Sebagai **keynote speakers** di 12 konferensi internasional dalam dan luar negeri.
- Sebagai **chair/ketua** dalam konferensi:
 - Asian Mathematical Conference** 2016, 25-29 July 2016, BNDCC Nusa Dua Bali
 - The Fifth Int'l Conf. on Research and Education in Mathematics, 22-24 Oktober 2011, ITB
 - CIMPA School on Extremal Problems and Hamiltonicity in Graphs**, 2-13 Feb 2009, ITB
 - Int'l Conf. on Graph Theory and Information Security, 10 - 13 February 2007, ITB
 - Indonesia-Japan Joint Conf. on Combin. Geo. & Graph Theory**, 13-16 Sept 2003, ITB
 - The 12th Australas. Workshop on Combin. Algorithms (AWOCA)**, 14-17 Juli 2001, ITB
- Sebagai dosen Pembina Unit Aktivitas Tennis Meja ITB, mulai 2006
- Sebagai anggota aktif dalam Keroncong Merah Putih, mulai 2016

Bandung, 17 Agustus 2019

(Prof. Dr. Edy Tri Baskoro)



VISI/MOTIVASI MENJADI REKTOR ITB

(Tulis Tangan, Maksimal Dua Halaman)

Sebagai perguruan tinggi yang telah melahirkan para pemimpin bangsa, ITB merupakan salah satu aset terpenting untuk membangun Indonesia maju. Indonesia sebagai negara dengan jumlah penduduk terbesar keempat di dunia dan dengan keanekaragaman budaya, agama dan etnis dapat menjelma menjadi salah satu kekuatan besar bila kita berhasil menyiapkan SDM unggul menghadapi tantangan global era disrupsi ini. Kenunggulan SDM selamanya tidak akan pernah tergantikan perannya dan terus akan dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas berkehidupan dan kesejahteraan bangsa.

ITB sebagai institusi pendobrat, pelopor dan pemersatu bangsa harus terus bergerak maju menghasilkan para profesional, ilmuwan dan entrepreneur dengan kepemimpinan kuat yang mampu bergelut di tingkat global. ITB juga harus memimpin di depan dalam berkontribusi mewujudkan kemandirian bangsa melalui penguasaan teknologi, sains, seni dan ilmu sosial humaniora serta aktif memberikan solusi terhadap persoalan bangsa.

Sebagai organisasi, ITB harus sehat, mandiri, dan bertata kelola yang efektif dan efisien. Seluruh elemen penyusun kekuatan ITB harus terus diberdayakan guna menjalankan misi ITB dengan optimal, yakni menyelenggarakan pendidikan berkualitas dunia, melaksanakan penelitian dalam bidang strategis dan terdepan, mengembangkan inovasi serta menjalankan pengabdian masyarakat.



bagi kesejahteraan masyarakat. Dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, Kelompok Keahlian, Fakultas/Sekolah, Pusat, Pusat Penelitian, Alumni dan keknatan ITB lainnya harus dapat bersinergi. Dengan dukungan jejaring yang luas, kolaborasi dengan industri, pemerintah, media dan masyarakat serta keknatan SDM ITB, saya yakin ITB dapat tumbuh menjadi pusat keunggulan di tingkat global. Sinergi dan kepemimpinan yang tepat sangat diperlukan untuk mewujudkan hal tersebut.

Bagi saya, sebuah pengabdian tidak pernah berhenti untuk memberikan yang terbaik. Dengan pengalaman, kompetensi, tekad dan keknatan yang saya miliki, saya berkomitmen mengabdikan diri untuk memimpin menajatkan ITB. Saya yakin saya dapat (dengan ridho Allah) membawa ITB menjadi penghasil SDM unggul, berkontribusi aktif dalam memecahkan persoalan bangsa, serta memberi pengaruh kuat terhadap perkembangan teknologi dan sains di tingkat global.

Bandung, 17 Agustus 2019

Prof. Eddy Tri Basleran