

CURRICULUM VITAE

Name : Liem Chin

Personal details : Male, 12th March 1972, Single

Office : Department of Mathematics
Faculty of Information Technology and Science
Parahyangan Catholic University
Ciumbuleuit 94
40141 Bandung, Indonesia

Contact information : +62 22 204 1964 Voip 190123 (office)
chin@unpar.ac.id, liemchin05@gmail.com

Education :

- M.Sc in Mathematics (2005) Bandung Institute of Technology, Indonesia
- B.Sc in Mathematics (2000) Parahyangan Catholic University, Indonesia

Research interests : Financial Mathematics

Research Grants :

1. Chin, L., Chendra, E., and Sukmana, A. (2016). “Analisa Optimasi Portofolio dengan Kendala Jumlah Lot Saham”. Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.
2. Yong, B. and Chin, L. (2016). “Optimalisasi Pengurangan Kasus Dengue di Kota Bandung dengan Menggunakan Model Markowitz”. Monodisiplin Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.
3. Chin, L., Chendra, E., and Sukmana, A. (2015). “Analisa Optimasi Portofolio yang Memuat Saham-saham Kelompok LQ45”. Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.
4. Yong, B. and Chin, L. (2012). “Peluang Suatu Tim untuk Mencapai Peringkat Tertentu dalam Suatu Turnamen”. Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.
5. Yong, B. and Chin, L. (2011). “Strategi Terbaik Suatu Tim untuk Mencapai Peringkat Tertentu dalam Suatu Turnamen”. Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.
6. Yong, B., Chendra, E., and Chin, L. (2005). “Penentuan Harga Opsi Asia dengan Aproksimasi Distribusi Lognormal dan Gauss Invers, Persamaan Diferensial Parsial, dan Simulasi Monte Carlo”. Research Grant Scheme, Technical report, Parahyangan Catholic University Indonesia.

Community Service Grants :

1. Sukmana, A., Chendra, E., and **Chin, L.**, (2015). “Komunitas Belajar Matematika Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi”. Hibah IPTEKS bagi Masyarakat, DP2M-DIKTI, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Book/Bulletin Publications :

1. Chin, L. (2015). *Cincin Sang Dosen*, Unpar Press.
2. Sukmana, A., Chendra, E., Chin, L. (2015), *Pedoman IDE UNPAR*, Unpar Press.

Journal Publications :

1. Yong, B., Chin, L., and Lesmono, D. (2012). Kajian Matematis dan Simulasi Skenario tentang Banyaknya Kemenangan yang Dibutuhkan Suatu Tim untuk Mencapai Peringkat Tertentu dalam Suatu Turnamen. *Jurnal Ilmiah Mat-Stat*, 12(1), pp. 46-54, Direktorat Riset dan HKI Universitas Bina Nusantara Jakarta.
2. Chin, L., Sukmana, A., Limansyah, T. (2008) Sebuah Pendekatan Simulasi untuk Mengukur Kinerja Sistem Antrian pada Server Bergerak. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 6 no. 2, Mei 2008, ISSN 1412-9523.
3. Chin, L. (2007) Komputasi Harga Opsi Eropa dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 5 no.3, September 2007, ISSN: 1412-9523.
4. Chin, L., Chendra, E. (2006) Penentuan Harga Opsi Call Asia dengan Metode Monte Carlo untuk Volatilitas yang Tidak Konstan. *Jurnal Ilmiah MatStat*, vol. 6 no. 2, Jakarta, Juli 2006, ISSN: 1412-1220.
5. Chin, L. (2006) Penentuan Harga Opsi Lookback dengan Persamaan Diferensial Parsial Black-Scholes Beserta Syarat Loncat. *Jurnal Sains dan Teknologi Sigma*, vol. 9 no. 2, Juli 2006, ISSN: 1410-5888.
6. Chin, L., Chendra, E. (2005) Penentuan Harga Opsi Call Eropa dengan Volatilitas yang Tidak Konstan. *Prosiding Seminar Nasioanl Statistika VII*, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, 26 November 20015, ISBN: 979-96700-2-0.

Conference Publications:

1. Yong, B. and Chin, L. (2016). Optimization Model using Markowitz Model Approach for Reducing the Number of Dengue Cases in Bandung. *AIP Conference Proceedings*, AIP Publishing. (Submitted)
2. Chin, L. and Yong, B. (2015). Peluang Suatu Tim untuk Mencapai Peringkat Tertentu dalam Suatu Turnamen: Studi Kasus Sepakbola Liga Inggris Musim Kompetisi 2011/2012. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 10, pp. 45-54, ISSN 1907-3909, Program Studi Matematika Universitas Katolik Parahyangan.
3. Chin, L. Chendra, E., Sukmana, A. (2015). Analysis of Portfolio Optimization Consisting of Stocks in LQ45 Index. *Proceedings of The 2015 International Conference of Mathematics, its Application, and Mathematics Education*, Sanatha Dharma University, pp. 63-69, ISBN: 978-602-0830.
4. Rachardi, A., **Chin, L.**, and Chendra, E. (2015). Meminimumkan Risiko Portofolio Dengan Target Return Menggunakan Metode Newton. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 10, 55-61.
5. Harjoko, A. S., Chin, L. (2010). Prediksi Pergerakan Nilai Euro Terhadap US Dollar dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan dan Model Pergerakan Nilai Valas. *Prosiding Seminar Nasional Matematika 2010*, Dept. Matematika FMIPA UI, vol. 1 tahun 2010, ISSN: 1907-2562.
6. Chin, L., Chendra, E. (2005). Penentuan Harga Opsi Call Eropa dengan Volatilitas yang Tidak Konstan. *Prosiding Seminar Nasioanl Statistika VII*, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, 26 November 20015, ISBN: 979-96700-2-0.

Presentations :

1. Konferensi Nasional Matematika XVIII, Universitas Riau, Pekanbaru (2-4 November 2016)
Contributed paper: Analisa Optimasi Portofolio dengan Kendala Jumlah Lot Saham.

2. The 2015 International Conference of Mathematics, its Application, and Mathematics Education, Sanatha Dharma University, Yogyakarta (14-15 September 2015)
Contributed paper: Analysis of Portfolio Optimization Consisting of Stocks in LQ45 Index.

Participation in scientific events :

1. Committee Member & Reviewer, Seminar Nasional Matematika, UNPAR, Bandung (24 September 2016).
2. Participant, Workshop Core Skills: Critical Thinking and Problem Solving (Part 2), British Council, Jakarta (19 November 2016)
3. Participant, Workshop Core Skills: Critical Thinking and Problem Solving (Part 1), British Council, Jakarta (18-20 Agustus 2016)
4. Participant, Core Skills Introductory Course, UNPAR, Bandung (27-28 July 2016)
5. Team Member, Short Course in Digital Learning: Creating Low-High Order Thinking Activities with ICT, Organized by Pusat Inovasi Pembelajaran, UNPAR (2016)
6. Team Member, Workshop on Digital Learning, Organized by Pusat Inovasi Pembelajaran, Kanisius Pendidikan Cabang Yogyakarta (2016)
7. Participant, Workshop Problem Based Learning, Universitas Indonesia, Depok (26-27 Januari 2015).
8. Instructure, Pembuatan Materi Ajar Berbasis Multimedia, UNPAR, Bandung (24 & 27 Maret 2015).
9. Participant, Diskusi dan Sharing Pembelajaran yang Inspiratif dan Inovatif #2, Bandung (26 Agustus 2014).
10. Participant, Diskusi dan Sharing Pembelajaran yang Inspiratif dan Inovatif #3, Bandung (19 September 2014).
11. Participant, Diskusi dan Sharing Pembelajaran yang Inspiratif dan Inovatif #4, Bandung (11 November 2014).
12. Participant, Peserta Workshop Sang Guru Sang Peziarah, Bandung (6-7 Oktober 2014).
13. Participant, Peserta Workshop Pedagogik Reflektif, Bandung (16-17 Oktober 2014).
14. Participant, Seminar Service Learning, UNPAR, Bandung (27 September 2013).
15. Participant, Seminar Pendidikan Jarak Jauh, UNPAR, Bandung (16 Oktober 2013).
16. Participant, Workshop Pengayaan Materi Pendidikan Jarak Jauh, UNPAR, Bandung (16-17 Oktober 2013).

Contributions to Society :

1. Team Member, Ibu belajar Matematika, Organized by Department of Mathematics, UNPAR (2016).
2. Judge, Kompetisi Matematika, Organized by Himpunan Matematika, UNPAR (2016).

Courses taught :

- Calculus
- Matrix Algebra
- Vector Calculus
- Discrete Mathematics
- Financial Mathematics