

Publikasi
APRIL 2015 – MARET 2016
PS MATEMATIKA

A. BIDANG AKADEMIK

1. PUBLIKASI DALAM JURNAL INTERNASIONAL

No	JUDUL	PENULIS	JURNAL/MAJALAH
1	Valuation of Asian American Option Using A Modified Path Simulation Method	Ferry Jaya Permana, Dharma Lesmono, Erwinna Chendra	World Journal of Engineering and Technology, 3, pp. 296-301, 2015.
2	Analysis of the Political Figure Fever Model With Media Using Epidemiological Approach: in case of Jokowi	Benny Yong, Nor Azah Samat	International Journal of Applied Mathematics and Statistics, 53 (6), pp.98-107, 2015, ISSN 0973-1377 (Print), ISSN 0973-7545 (Online), CESER Publications
3	Preliminary Analysis on Dengue Disease Mapping in Bandung, Indonesia based on Standardized Morbidity Ratio (SMR)	Farah Kristiani, Nor Azah Samat, dan Sazelli bin Ab Ghani	International Journal of Applied Mathematics and Statistics, 53(6), pp.195-201, 2015, ISSN 0973-1377 (Print), ISSN 0973-7545 (Online), CESER Publications

2. PUBLIKASI DALAM JURNAL NASIONAL

No	JUDUL	PENULIS	JURNAL/MAJALAH
1	-	-	-
2			
3			

PENERBITAN PROSIDING ILMIAH/DIREKTORI ARTIKEL

No	KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN	LOKASI
1	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015	19 September 2015	56 Makalah bidang Matematika	FTIS - UNPAR

3. KARYA DALAM DALAM PROSIDING INTERNASIONAL

No	JUDUL	PENULIS	PROSIDING
1	Effect of (Social) Media On The Political Figure Fever Model: Jokowi-Fever Model	Benny Yong, Nor Azah Samat	AIP Conference Proceedings, 1707, 050021-1-050021-8, 2016, http://dx.doi.org/10.1063/1.4940853 , ISSN 0094243X, 15517616, AIP Publishing
2	Dynamical Transmission Model of MERS-CoV in Two Areas	Benny Yong, Livia Owen	AIP Conference Proceedings, 1716, 020010-1-020010-7, 2016, http://dx.doi.org/10.1063/1.4942993 , ISSN 0094243X, 15517616, AIP Publishing

4. KARYA DALAM DALAM PROSIDING NASIONAL

No	JUDUL	PENULIS	PROSIDING
1	Kontrol Parameter pada Model Penyebaran Penyakit Menular MERS-CoV: Antisipasi terhadap Jamaah Umrah/Haji Asal Indonesia	Benny Yong, Livia Owen	Prosiding Konferensi Nasional Matematika, Sains dan Aplikasinya, 295-302, 2015.
2	Peluang Suatu Tim Untuk Mencapai Peringkat Tertentu Dalam Suatu Turnamen: Studi Kasus Sepakbola Liga Inggris Musim Kompetisi 2011/2012	Liem Chin, Benny Yong	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
3	Perbandingan Model Epidemik <i>SI</i> Satu Wilayah Secara Deterministik dan Stokastik	Elvina Octora, Benny Yong, Livia Owen	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
4	Bifurkasi <i>Saddle-Node</i> pada Model SIR Dengan Laju Insidensi yang Tak Linier dan Adanya Perawatan	Marsha Ad Georli, Livia Owen, Benny Yong	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
5	Optimasi Portofolio Dengan Kendala <i>Buy-In Threshold</i>	Erwin Natali Susanto, Liem Chin	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
6	Meminimumkan Risiko Portofolio Dengan Target <i>Return</i> Menggunakan Metode Newton	Andris Rachardi, Liem Chin, Erwinna Chendra	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
7	Penyelesaian <i>Linear Fractional Programming</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Criss Cross</i>	Anggela Irene Wijaya, Taufik Limansyah, Dharma Lesmono	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
8	Penentuan Risiko Relatif Untuk Penyebaran Penyakit Demam <i>Dengue</i> Di Kota Bandung Pada Tahun 2013 Dengan Menggunakan Model <i>SMR</i>	Robyn Irawan, Benny Yong, Farah Kristiani	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
9	Valuasi Value At Risk Menggunakan Metode Copula	Felivia, Ferry Jaya Permana	Prosiding Seminar Nasional Matematika Vol. 10, 2015
10	Analisis Sensitivitas Model P(R,T) <i>Multi Item</i> Dengan Adanya Kenaikan Harga	Handi Koswara, Dharma Lesmono	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta
11	Model Persediaan Deterministik dengan Mempertimbangkan Masa Kadalua dan Penurunan Harga Jual	Cherish Ricardo, Taufik Limansyah, Dharma Lesmono	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta
12	Analisis Sensitivitas Kenaikan Harga Model P(R,T) <i>Multi Item</i>	Handi Koswara, Dharma Lesmono	Prosiding Seminar Nasional Pemodelan dan Perancangan Sistem

5. PENYAJIAN KARYA ILMIAH DALAM PERTEMUAN ILMIAH INTERNASIONAL

No	MAKALAH	PERTEMUAN ILMIAH	PEMAKALAH	LOKASI/WAKTU
1	Modified Path Simulation Method for Valuation of Asian American Options	International Congress on Industrial and Applied Mathematics	Dharma Lesmono, Ferry Jaya Permana, Erwinna Chendra	Beijing, 10-14 Agustus 2015

No	MAKALAH	PERTEMUAN ILMIAH	PEMAKALAH	LOKASI/WAKTU
		(ICIAM)		
2	Effect of (Social) Media on The Political Figure Fever Model: Jokowi Fever Model	The 7 th South East Asian Mathematical Society (SEAMS) Conference 2015	Benny Yong, Nor Azah Samat	UGM, 18-21 Agustus 2015
3	Learning Mathematics Community Base on Information and Communication Technology	The 2015 International Conference on Mathematics, its Applications, and Mathematics Education (ICMAME 2015)	Agus Sukmana, Erwinna Chendra, Liem Chin	Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 14-15 September 2015
4	The Analysis of Optimal Portfolio Consisting of Stocks in the LQ45 Index	The 2015 International Conference on Mathematics, its Applications, and Mathematics Education (ICMAME 2015)	Liem Chin, Erwinna Chendra, Agus Sukmana	Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, 14-15 September 2015
5	Bayesian Dengue Disease Mapping for Juvenile and Adult in Bandung, Indonesia	International Conference in Statistics, Mathematics, Teaching and Research	Farah Kristiani, Nor Azah Samat, Sazelli bin Ab. Ghani	FMIPA Universitas Negeri Makasar, 9-10 Oktober 2015
6	Dynamical Transmission Model of MERS-CoV in Two Areas	The 3 rd Conference on Industrial and Applied Mathematics (CIAM 2015)	Benny Yong, Livia Owen	ITB, 11-13 Oktober 2015
7	Valuation of Asian American Option Using A Modified Path Simulation Method	The 5 th World Congress on Engineering and Technology (CET 2015)	Ferry Jaya Permana, Dharma Lesmono, Erwinna Chendra	Suzhou, China, 23-25 Oktober 2015
8	Value-at-Risk (VaR) Under Variance Gamma Process	The 5 th World Congress on Engineering and Technology (CET 2015)	Ferry Jaya Permana, Dharma Lesmono, Erwinna Chendra	Suzhou, China, 23-25 Oktober 2015
9	The Stochastic SI Model in A Single Area: Comparison with the Deterministic SI Model	The 3 rd IndoMS International Conference on Mathematics and Its Applications (IICMA 2015)	Benny Yong, Livia Owen, Elvina Octora	UI, 3-4 November 2015
10	Dengue Disease Mapping in Bandung, Indonesia: An Analysis based on Poisson-Gamma, Log Normal, BYM and Mixture Models	International Symposium on Science and Mathematics	Farah Kristiani, Nor Azah Samat, Sazelli bin Ab. Ghani	Gino Feruci Hotel, Bandung 24-26 November 2015
11	Analysis of Voters Mapping on 2014 Presidential Election in Indonesia Based on Standardized Incidence Ratio Method	International Symposium on Science and Mathematics (ISySM)	Benny Yong, Nor Azah Samat.	Gino Feruci Hotel, Bandung 24-26 November 2015
12	A Mathematical Model for the Spread of Two-Political Figures	International Conference on	Benny Yong, Nor Azah Samat	ITS, 3 Desember 2015

No	MAKALAH	PERTEMUAN ILMIAH	PEMAKALAH	LOKASI/WAKTU
	Fever	Mathematics: Pure, Applied, Computation (ICoMPAC)		
13	BYM Model Application to Estimate the Relative Risks of Dengue Disease Considering the Level of the Severity: Bandung, Indonesia Case of Study	The 6 th Annual Basic Science International Conference	Farah Kristiani, Benny Yong, Robyn Irawan	Malang, 2-3 Maret 2016

6. PENYAJIAN KARYA ILMIAH DALAM PERTEMUAN ILMIAH NASIONAL

No	MAKALAH	PERTEMUAN ILMIAH	PEMAKALAH	LOKASI/WAKTU
1	Kontrol Parameter Pada Model Penyebaran Penyakit Menular MERS-CoV: Antisipasi terhadap Jamaah Umrah/Haji Asal Indonesia	Konferensi Nasional Matematika, Sains dan Aplikasinya	Benny Yong, Livia Owen	Universitas Islam Bandung, 26 Agustus 2015.
2	Peluang Suatu Tim Untuk Mencapai Peringkat Tertentu Dalam Suatu Turnamen: Studi Kasus Sepakbola Liga Inggris Musim Kompetisi 2011/2012	Seminar Nasional Matematika	Liem Chin, Benny Yong	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
3	Perbandingan Model Epidemik <i>SI</i> Satu Wilayah Secara Deterministik Dan Stokastik	Seminar Nasional Matematika	Elvina Octora, Benny Yong, Livia Owen	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
4	Bifurkasi <i>Saddle-Node</i> Pada Model SIR Dengan Laju Insidensi yang Tak Linier dan Adanya Perawatan	Seminar Nasional Matematika	Marsha Ad Georli, Livia Owen, Benny Yong	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
5	Optimasi Portofolio Dengan Kendala <i>Buy-In Threshold</i>	Seminar Nasional Matematika	Erwin Natali Susanto, Liem Chin	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
6	Meminimumkan Risiko Portofolio Dengan Target <i>Return</i> Menggunakan Metode Newton	Seminar Nasional Matematika	Andris Rachardi, Liem Chin, Erwinna Chendra	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
7	Penyelesaian <i>Linear Fractional Programming</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Criss Cross</i>	Seminar Nasional Matematika	Anggela Irene Wijaya, Taufik Limansyah, Dharma Lesmono	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
8	Penentuan Risiko Relatif Untuk Penyebaran Penyakit Demam <i>Dengue</i> Di Kota Bandung Pada Tahun 2013 Dengan Menggunakan Model <i>SMR</i>	Seminar Nasional Matematika	Robyn Irawan, Benny Yong, Farah Kristiani	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
9	Valuasi Value <i>At Risk</i> Menggunakan Metode Copula	Seminar Nasional Matematika	Felivia, Ferry Jaya Permana	UNPAR, Bandung, 19 September 2015
10	Analisis Sensitivitas Model P(R,T) <i>Multi Item</i> dengan Adanya Kenaikan Harga	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	Handi Koswara, Dharma Lesmono	Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, 17 November 2015
11	Model Persediaan Deterministik Dengan Mempertimbangkan Masa Kadaluaarsa dan Penurunan Harga Jual	Seminar Nasional Sains dan Teknologi	Cherish Ricardo, Taufik Limansyah, Dharma Lesmono	Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, 17 November 2015

No	MAKALAH	PERTEMUAN ILMIAH	PEMAKALAH	LOKASI/ WAKTU
12	Analisis Sensitivitas Kenaikan Harga Model P(R,T) <i>Multi Item</i>	Seminar Nasional Pemodelan dan Perancangan Sistem	Handi Koswara, Dharma Lesmono	Magister Teknik Industri UNPAR, 8 Desember 2015