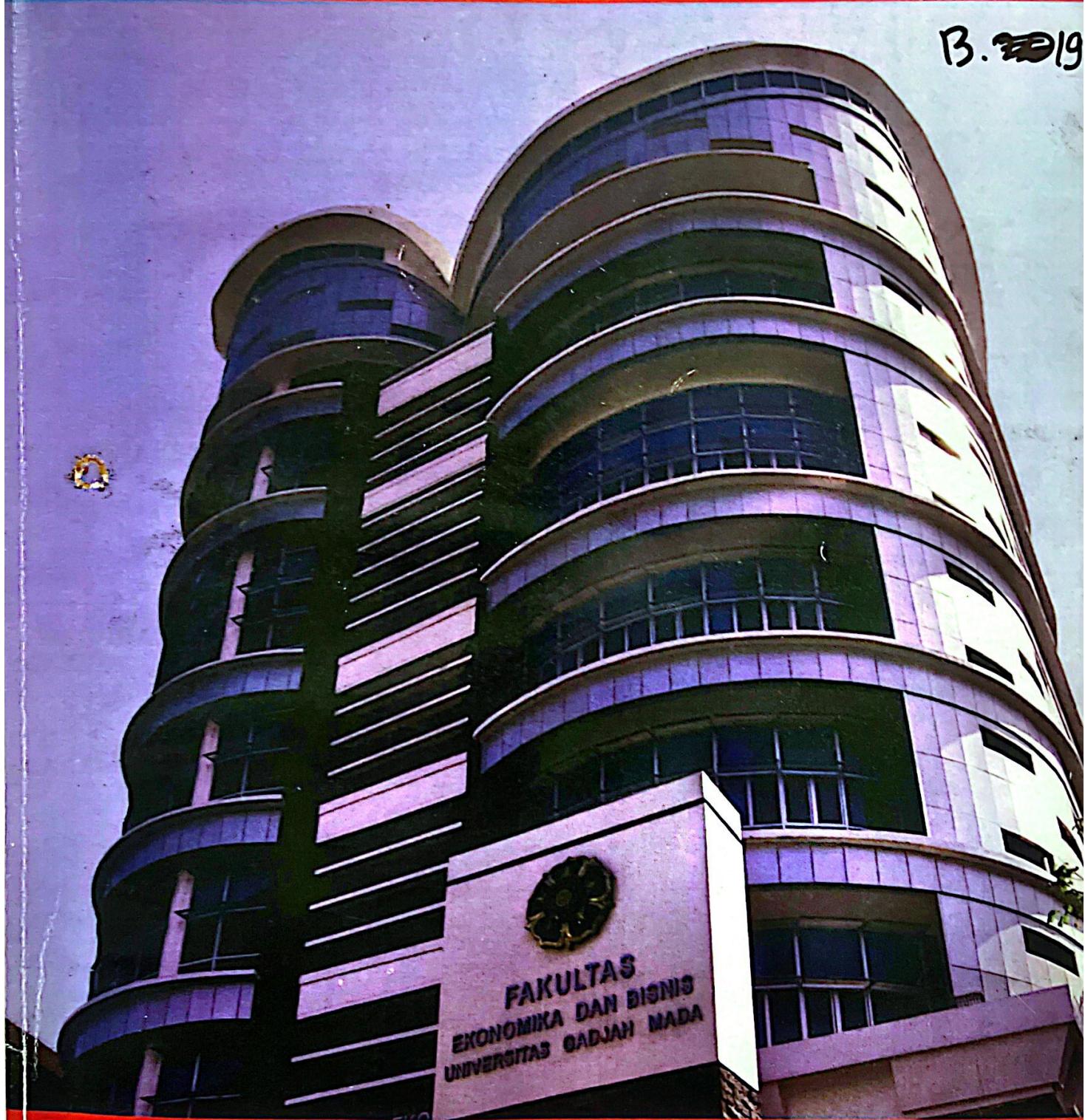


Proceeding Doctoral Colloquium and Conference:

*Ethically Sustainable Business Practice and Green Economy*

B. 2019



Program Magister Sains dan Doktor  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis  
Universitas Gadjah Mada

PROCEEDING

# DOCTORAL COLLOQUIUM AND CONFERENCE

"ETHICALLY SUSTAINABLE BUSINESS PRACTICE AND GREEN ECONOMY"

Program Magister Sains dan Doktor FEB UGM

27-28 NOVEMBER 2013

Edisi 2013

Cetakan Pertama, November 2013

**Penyusun:**

Forum Mahasiswa dan Alumni Doktoral Ilmu-ilmu Ekonomi Universitas Gadjah Mada  
(FORMADEGAMA)

Hak Cipta ada pada penulis. Hak terbit ada pada Program Magister Sains dan Doktor Fakultas  
Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada. Tidak boleh direproduksi sebagian atau  
seluruhnya dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

**Editor:**

Wuryan Andayani  
Nenny Hendajany  
Diah Setyorini Gunawan  
Albertus Girik Allo

ISBN: 978-602-97500-3-4

**Penerbit:**

Program MSI dan Doktor  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis  
Universitas Gadjah Mada



Jl. Nusantara, Bulaksumur, Yogyakarta 55281

Telepon : 62 274 580726 | 62 274 524607 – 609 | 08175464545

Fax : 62 274 524606

Email : pascaeko@gmail.com  
pascaeko@yahoo.com

## KATA PENGANTAR

### KETUA PENGELOLA PROGRAM M.SI DAN DOKTOR FEB UGM

Assalamu'alaikum wr. wb

Pertama-tama, mari kita panjatkan syukur ke hadirat Allah S.W.T atas terselenggaranya kegiatan *Doctoral Colloquium & Conference* 2013. Kegiatan tersebut merupakan kegiatan rutin yang diselenggarakan Program Magister Sains dan Doktor Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Gadjah Mada (FEB UGM). Memasuki tahun 2013, kegiatan tersebut sudah diselenggarakan sebanyak enam kali.

Kolokium dan konferensi merupakan kegiatan yang sangat mendukung visi dan misi kami di Program Magister Sains dan Doktor FEB UGM. Program kami mengedepankan riset dan pendalaman pengetahuan. Kolokium dan konferensi diharapkan menjadi ajang diskusi topik-topik baru dan menarik, termasuk isu metodologi penelitian, khususnya di bidang Akuntansi, Ekonomi, dan Manajemen. Kegiatan tersebut diharapkan akan semakin mendorong atmosfir akademik, khususnya di lingkungan program-program Doktor di Perguruan Tinggi se Indonesia.

Kegiatan kolokium dan konferensi tahun ini mengambil tema *Ethically Sustainable Business Practice and Green Economy*. Kami percaya bahwa isu *sustainable development* menjadi isu yang sangat penting di masa mendatang. Kami percaya bahwa pembangunan ekonomi yang memperhatikan aspek lingkungan merupakan kunci untuk pembangunan ekonomi yang berhasil. Seperti pada kegiatan sebelumnya, kolokium dan konferensi tahun ini menghadirkan pakar-pakar di bidangnya. Selain pakar di bidang *sustainable development*, kegiatan juga menghadirkan pakar-pakar untuk metodologi penelitian. Kemudian sesi seminar, sesi konferensi dan kolokium doktorial akan menjadi ajang diskusi isu-isu penelitian terbaru di bidang Akuntansi, Ilmu Ekonomi, dan Manajemen. Kami percaya bahwa kegiatan ini akan banyak memberikan nilai tambah kepada kita semua.

Kami selaku Pengelola Program Magister Sains dan Doktor FEB UGM mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terselenggaranya kegiatan ini (pembicara, peserta, panitia kolokium dan konferensi, dan staf di Program Magister

Sains dan Doktor FEB UGM). Kontribusi mereka menjadikan kegiatan ini bisa terselenggara dengan baik. Akhirnya kami ucapan selamat berpartisipasi dalam acara Kolokium dan Konferensi Nasional 2013.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 22 November 2013

Pengelola Program M.Si & Doktor FEB UGM

## KATA PENGANTAR

### PANITIA THE 6<sup>th</sup> ANNUAL DOCTORAL COLLOQUIUM AND CONFERENCE, FORMADEGAMA 2013

---

Tuntutan untuk menghasilkan publikasi internasional bagi mahasiswa program doktor menjadi salah satu dorongan untuk melakukan riset berkualitas dengan topik-topik yang "layak jual" di jurnal internasional. Penentuan topik menjadi titik sentral dalam memulai suatu proposal disertasi. Beberapa pendekatan dalam penelitian baik kualitatif maupun kuantitatif, dan beberapa teknik pengambilan data baik dengan survey, data sekunder maupun eksperimen menjadi salah satu aspek penting dalam suatu riset.

Dengan harapan dapat berbagi wawasan berkaitan berbagai topik di bidang riset ekonomi dan bisnis, maka Program Magister Sains dan Doktor Ilmu Ekonomi FEB UGM serta Forum Mahasiswa dan Alumni Program Doktoral Ilmu-ilmu Ekonomi Universitas Gadjah Mada (FORMADEGAMA) mengadakan *Doctoral Colloquium* dan *Conference* dengan tema *Ethically Sustainable Business Practice and Green Economy*.

Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa doktoral, akademisi dan praktisi dari berbagai daerah di Indonesia. Paper meliputi proposal penelitian maupun bagian dari disertasi yang belum pernah dipublikasikan. Kemudian, paper konferensi menyajikan ide-ide konseptual dan penelitian empiris yang terkait dengan tema dan sub-tema *Ethically Sustainable Business Practice and Green Economy*, serta tema lain yang relevan dibidang ekonomi dan bisnis.

Terima kasih kami ucapkan kepada para pembicara keynote speech dan academic lecture, pemakalah, peserta, dan semua pihak yang telah mendukung kegiatan ini. Kami mengharapkan kegiatan ini menjadi ajang silaturahmi, interaksi ilmiah dan jejaring penelitian dimasa yang akan datang. Semoga Tuhan YME senantiasa memberikan kekuatan pada karya-karya akademik kita untuk dapat bermanfaat bagi kemajuan bangsa, negara dan ilmu pengetahuan.

Salam dari Kampus Biru.....

Yogyakarta, 27 November 2013

Panitia The 6<sup>th</sup> Annual Doctoral Collōquium and Conference , Formadegama 2013

# DAFTAR ISI

---

|  |     |
|--|-----|
| Kata Pengantar Ketua Pengelola Program M.Si dan Doktor FEB UGM   | i   |
| Kata Pengantar Panitia The 6 <sup>th</sup> Annual Doctoral Colloquium and Conference, Formadegama 2013   | iii |
| Daftar Isi   | iv  |
| <b>CONFERENCE</b>  |     |
| Climate Change Adaptation: a Case Study of Inundations in Semarang City<br><i>Ilham Soleh Permana</i>  | 1   |
| Energy Demand Exploration For Yogyakarta Energy Planning<br><i>Lilles Setiartiti</i>   | 2   |
| The Influence of Islamic Work Ethic to Job Satisfaction and Organizational Commitment<br><i>Penny Rahmawaty, Dyna Herlina Suwarto dan Riskha Budiarti</i>                          | 3   |
| Structural Equations Modeling to Test Impacts of Sustainability Indicators to Price and Revenue in Malabar Geothermal Field, Indonesia<br><i>Prijo Hutomo dan Eleonora Sofilda</i> | 4   |
| Keunggulan Relatif, Keterlihatan, Persepsi Risiko, Kepercayaan dan Sikap dalam Penolakan Adopsi Inovasi Pupuk Organik Bersubsidi<br><i>Dyah Sugandini dan M. Irhas Effendi</i>     | 5   |
| Konsep Tri Hita Karana dan Kaitannya dengan Etika Bisnis: Sebuah Kajian Konseptual<br><i>Trianasari, Fridayana Yudiatmaja, dan Agus Dharma</i>                                     | 6   |
| Peranan Green Marketing bagi Bisnis dan Penghijauan di Indonesia: Sebuah Analisis Konseptual<br><i>Alexander JIW dan Florentinus NH</i>  | 7   |
| Peran Kepemilikan Afiliasi dalam Perquisites Manajemen: Studi Empiris di Indonesia<br><i>Putu Anom Mahadwartha</i>   | 8   |
| Penggunaan Explanatory Factor Analysis untuk Mengukur Kepuasan Masyarakat Terkait Penerapan Program CSR<br><i>Fifi Swandari dan M. Riza Firdaus</i>                                | 9   |

|   |    |
|---|----|
| Pengaruh Environmental Performance dan Environmental Disclosure terhadap Economic Performance (Pada Perusahaan Manufaktur Perserta PROPER yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia) | 10 |
| <i>Kholidiah, Eva Wani, Siti Asiah Murni</i>  |    |
| Implementasi Hard Skill dan Soft Skill sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Layanan Satu Pintu di Kota Semarang   | 11 |
| <i>Tantri Widiasutti, Elma Muncar Aditya, Ekayana Sangkasari Paranita</i>   |    |
| Dampak Kemunafikan Perusahaan (Corporate Hypocrisy) atas Aktivitas CSR  | 12 |
| <i>Putri Mahanani dan Gencar C. Premananto</i>  |    |
| Efektivitas Tipe Sekolah Menengah Pertama di Indonesia  | 13 |
| <i>Nenny Hendajany</i>  |    |
| Perilaku Belanja Wanita Perkotaan   | 14 |
| <i>Anton A. Setyawan dan Sidiq Permono Nugroho</i>  |    |
| <b>COLLOQUIUM</b>   |    |
| Penetrasi Bank Asing dan Pengaruhnya Terhadap Kompetisi Perbankan yang Diukur dengan Pendekatan Conjectural Variation di Indonesia  | 15 |
| <i>Bahtiar Usman</i>  |    |
| Pengaruh Pembiayaan Berbasis Bagi Hasil Terhadap Profitabilitas dan Hubungannya dengan Risiko Pada Perbankan Syariah di Indonesia   | 16 |
| <i>Rita Yuliana</i>   |    |
| Pengujian Pengaruh Lintas Level Iklim Keadilan Prosedural dan Interaksional dengan Menggunakan Hierarchical Linear Model (HLM)  | 17 |
| <i>Ratno Purnomo</i>  |    |
| Respon Investor Terhadap Implementasi CSR: Teori Legitimasi Organisasional dan Decision Usefulness  | 18 |
| <i>Juniarti</i>   |    |
| Sikap, Niat, dan Nilai yang Dianut Para Binaragawan Terhadap Penggunaan Anabolic Androgenic Steroid (AAS): Sebuah Pendekatan Mixed Method   | 19 |
| <i>Shine Pintor SP dan Kresno Hendarto</i>  |    |
| Model Partisipasi Masyarakat Lokal Desa Wisata Purbakala Bedulu   | 20 |
| <i>I Ketut Putra Suarhana dan Ni Luh Putu Agustini Karta</i>  |    |
| Underpricing, Faktor Robust IPO pada Bursa Efek Indonesia   | 21 |
| <i>Arni Utamaningsih</i>  |    |

|   |    |
|---|----|
| Keefektifan Pengungkapan Informasi Sukarela Rata-rata Industri vs management<br>Guidance dalam Pengumuman Laba<br><i>Sri Wahyuni dan Jogyianto Hartono</i>  | 22 |
| Pemerolehan Pengetahuan Pengendalian Interen: Pembelajaran dengan Outcome Feedback pada Auditor tidak Berpengalaman<br><i>Yavida Nurim</i>  | 23 |
| Aplikasi Model Prinsipal Agen Pada Desentralisasi Fiskal di Indonesia<br><i>Kun Haribowo, P, RY</i>   | 24 |
| Diferensiasi Hubungan Pertukaran Pemimpin-Bawahan di Dalam Kelompok Kerja: Sebuah Pendekatan Integratif<br><i>Fadhliah M. Alhandar, T. Hani Handoko, Ely Susanto</i>                                    | 25 |
| Peran Kebijakan Pemerintah, <i>Human Capital</i> /THK, Perusahaan Kemitraan dan Sapronak Terhadap Kinerja dan Pendapatan Pada Peternak Ayam Ras Pedaging di Provinsi Bali<br><i>Dewa Nyoman Budiana</i> | 26 |
| Risiko Fiskal Fluktuasi Harga Minyak Dunia dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi<br><i>Sri Suharsih, Asih Sri Winarti, dan Khoirul Hikmah</i>   | 27 |
| Pengaruh Persepsi Keadilan Pada Perilaku Konsumsi Berkelanjutan Dalam Perspektif Dilema Sosial Dengan Anomitas Individu Sebagai Pemoderasi<br><i>V. Rachmadi Parmono</i>                                | 28 |
| Interaksi Kebijakan Moneter dan <i>Bank Distress</i> di Indonesia: Pendekatan Model Mikro-Makro Terintegrasi<br><i>Listya Endang Artiani</i>  | 29 |
| Model Struktural Ekonomi Makro Indonesia dalam Perspektif Makroekonomika Baru: Pendekatan Structural Cointegrating VAR<br><i>Arintoko</i>   | 30 |
| The Role of Governance in the Economic Performance of Small to Medium Sized Family Enterprises in Indonesia<br><i>Kussudyarsana</i>   | 31 |

## RISIKO FISKAL FLUKTUASI HARGA MINYAK DUNIA DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI

Sri Suharsih<sup>1)</sup>, Asih Sri Winarti<sup>2)</sup>, dan Khoirul Hikmah<sup>3)</sup>

<sup>1) 2) 3)</sup> Fakultas Ekonomi UPN "Veteran" Yogyakarta

### Abstract

*This research analyzed fiscal risks as an impact of the increase in world oil prices. This research was done because to date the fiscal risk analysis is not much enthused by economic analysts and government, while fiscal risks including contingent liabilities have an important role in achieving fiscal sustainability of a country. The increase in oil prices gave a tremendous impact for the implementation of fiscal policies in Indonesia. Volatility of oil prices will adversely or risk to the state budget, particularly after Indonesia became a net oil importing country since 2004. Empirically, the increase of oil price would directly affect revenue and expenditure headings of State Budget (APBN), mainly headings of oil and gas revenues and oil and gas tax in revenue side, while in the expenditure side will affect the provision of fuel subsidies, electricity subsidies, and the provision of Sharing Fund to the oil producing regions (DBH Migas). The high oil price and status of Indonesia as a net oil importing country are feared to encourage fiscal risks and contingent liabilities in the implementation of the State Budget. Therefore it is important to conduct an analysis of fiscal risks faced by the government of Indonesia and see the response of world oil price increase on its fiscal risk in relation to the achievement of fiscal sustainability in Indonesia.*

*This research aims to measure the fiscal risks and contingent liabilities caused by increasing world oil prices in terms of fiscal sustainability. Analysis was performed by using the Balance Sheet Approach (BSA) and the mean variance analysis to calculate the fiscal risk. Furthermore, in relation to fiscal sustainability it was examined whether the fiscal risks that occur was through structural changes or not during the years 1977-2012 with the fluctuating oil price conditions. It was analyzed by using stationary test application by inserting a structural break elements, developed by Zivot Andrews (ZA test). Further this research to estimates the effect of oil prices and some other macroeconomic variables to fiscal risk used Error Correction Model-Engle Granger (ECM-EG). The results show that increases in oil prices caused the fiscal risk in Indonesia, this can be seen from the calculation of networth with BSA and the mean variance analysis showed negative results, especially when Indonesia became a net oil importing country and increase oil price was very high approaching U.S. \$ 100 / barrel. ZA test results showed that there had been structural changes in risk variables, such conditions occur when the world oil price has increased to nearly 100 U.S. dollars / barrel. This shows that the increase in oil prices could disrupt the achievement of fiscal sustainability. The result of ECM-EG shows that world oil prices and fuel consumption influences positive significant in the short run to fiscal risk in Indonesia*

**Keywords:** Fiscal Risk, Zivot Andrews (ZA) test, Balance Sheet Approach (BSA), Error Correction Model-Engle Granger (ECM-EG)