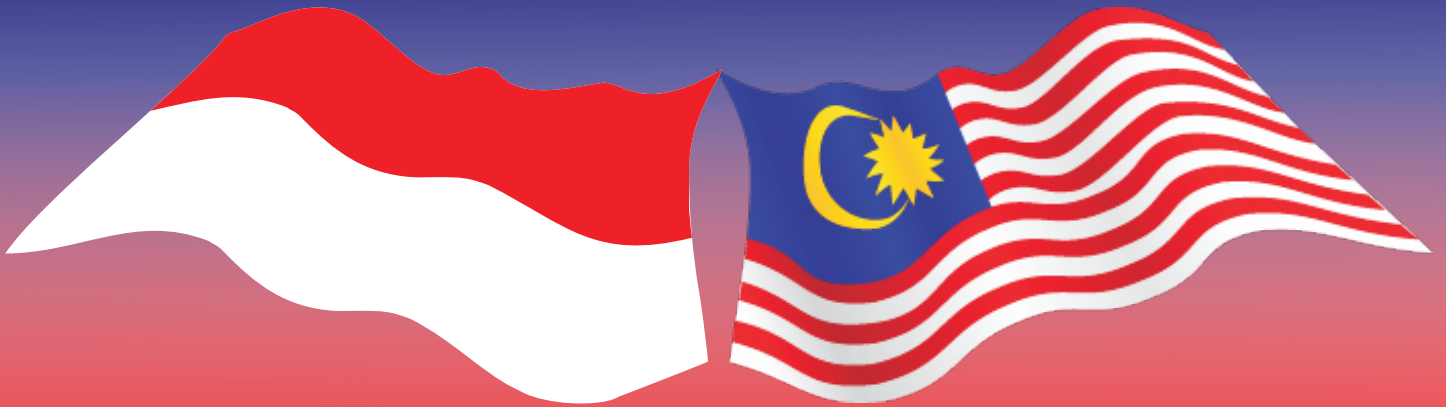




UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA



UNIVERSITI
MALAYA



Proceedings^{9th}

International Conference

on Malaysia-Indonesia Relations, 2015

(PAHMI 9)

Harmony In Diversity:

Building ASEAN Community 2015



ISBN : 978-602-72352-3-6



CONTENTS

Theme one: Disaster And Environment	Hal.
The Destruction Of Society Life Due To Industrial Mud Disaster Lapindo In Porong, Sidoarjo Sukamto	1
An Integration Of Livelihood Systems And Agro-Ecosystem Through Cocoa Planting Programme In Dry Land Areas Prone To Disaster: Preliminary Study Rustinsyah	11
Analysis Of Merapi Volcano's Danger Post-Eruption In 2010 Sriadi Setyawati, Bambang Saeful Hadi, dan Arif Ashari	21
The Role Of Spatial Thinking Ability In Environmental Analysis Assisted Multi-Resolution Remote Sensing Imagery Bambang Saeful Hadi	31
Disaster Mitigation Based On Local Wisdom In The Society Of Baduy And Osing Dyah Respati Suryo Sumunar	37
Pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Nurul Khotimah	47
Integrated Lake Management Strategy As Being Sustainable Development In South Tangerang Izzatusholekha	55
Theme two: Entrepreneurship, Economic And Development	
Changes To The Direction Of Free Trade Asean Integration Taufiq Abdul Rahim, Nuzulman	73
Analysis Of Acceptance And Intention To Use Technology Among Micro Small And Medium Enterprises: Using Utaut Model Wheny Khristianto, Didi Kalnadi, Baroroh Lestari	95
The Easiness Of Investors In Processing The Foreign Capital Investment In Banten Rina Yulianti	105
Malaysia Sovereignty And The Laws In The Context Of Asean Economic Community (Aec) Implementation Muhammad Afiq bin Ahmad Tajuddin, Rohani Abdul Rahim, Kamaruddin bin Hj. Abu Bakar	117
Pembangunan Ekonomi Dan Krisis Tenaga Kerja Di Malaysia: Geneologi Tenaga Kerja Asing DI Sabah Ramli Dollah, Mohd Kamarulnizam Abdullah	127
Potensi Filantropi Islam Dalam Penguatan Perekonomian Negara Berkembang : Kasus Indonesia Sarah Anabarja, Syarifah Ajeng	147
Marginalized Community (Street Vendors) Development For Developing Democratic Economy Syamsir	159
Prospek Nagari Adat Dalam Rezim Uu Desa Di Sumatera Barat Terhadap Pembangunan Masyarakat Sosial-Budaya Asean Tamrin & Asrinaldi	170

Analysis Of Market Retribution In Rau Trade Center Serang – Banten Arenawati	183
Minangkabau Women’s Migration: The Use Of Remittances And Village Association Diah Tyahaya Iman, M.Litt., Ph.D	195
Realizing The Indonesia – Malaysia Economic Maritime Cooperation As An Alternative To Achieve Economic Cooperation Intan Permatasari, Randi Putra Nugraha	205
Implementation Of Public Expenditure Management On Local Budget Hendri Koeswara	217
Peranan Akhbar Suara Melaka Dalam Pembangunan Ekonomi Negeri Melaka (1981 - 2000) Mohd Shazwan bin Mokhtar, Mohd bin Samsudin	233
Theme three: International Relation And Security	
The Role Of Adam Malik In Reconciling Indonesia-Malaysia (1963-1978) Ridayani Simanjuntak, Mohd bin Samsudin	235
The Competition And Preoccupation Of European Powers In Borneo Island During 18 th Century Nararossa Peter Ballak, Mohd Samsudin	249
Indonesia And Malaysia Bilateral Relations: Towards A Comprehensive Partnership Ludiro Madu, Suryo Wibisono	263
Evaluation Policy Joint Regulation Of The Minister Of Number 9/8, 2006 In Order To Gain Regional Autonomy In The Province Of Riau Archipelago Edy Akhyari	273
The Urgency To Redefine Asean’s Security Concept: A Critical Analysis Of The Covert Threats Of Neo Chola And Neo Naga (Neo Dragon) Nuruddin Al Akbar	287
Observing Asean Energy Security Strategy Through Tagp Towards Global Interaction Dwiky Larasaty, Sarah Anabarja	307
South Korea - Asean Relations: Contributing Towards A Stronger Asean Community Geetha Govindasamy	319
Yen Loans To Klia Project: Socioeconomic Impact And Lesson For Malaysia And Indonesia Asmadi Hassan, Rohayati Paidi, Mohd Ikbal Mohd Huda	327
Challenging Asean : Responsibility To Protect For Rohingya Ahmad Burhan Hakim	341
The Role Of Civil Society Malindo In Strengthening Relations Indonesia-Malaysia To Establish Integrated Asean Community Farah Dina Herawati	355
Meninjau Strategi Keamanan Energi ASEAN Melalui TAGP Menuju Interaksi Global Dwiky Larasati, Sarah Anabarja	365

Theme four: Media And Culture

Media, Social Learning And Cultural Transmission: Parents Resistance On Children's Media: Children's Right Or Parents' Authority? Adi Suryani, Soedarso, Zainul Muhibbin	377
Sport Language Variety: A Comparative Study Of Language Between Malaysian And Indonesian Media Tuan Nordin Tuan Kechik, Madya & Noor Rohana Mansor	387
Watching Indonesian Drama & The Formation Of Identity Among Bugis-Malaysia Diasporic Youths In East Coast, Sabah, Malaysia Haryati Abdul Karim, Mohd Hanafi Jumrah	395
Evolution Of Identity Among Thai Malay Community In Bangkok Plain, Thailand Chaiwat Meesanthan & Hanafi Hussin	407
Socio Economics And Culture Within Societies Of The Malay Archipelago In The 19th Century: Reflection By Vietnamese Imperial Court Officials Ku Boon Dar	419
Masyarakat Banjar Di Daerah Kerian: Tradisi Madam Dan Penglibatan Dalam Institusi Haji AizaMaslan Baharudin, Norazlanhadi Yaacob	427
Struggle Upholding The National Language: 1957-1969 Murni Deraman, Dr. Ahmad Kamal Ariffin bin Mohd Rus	435
The Mandailing And Minangkabau Communities In Kuala Lumpur During The 19 th Century Shapiza Binti Sharif, Arba'iyah Binti Mohd Noor	447
Mapping Structure Of Speech Event : Conflict-Free Communication Sara Binti Beden, Indirawati Zahid (Ph.D)	457
Development Of The National Heritage Policy And The Effects On The Preservation Of Heritage In Malaysia (1957-2005) Naoko Sugiura and Mohd bin Samsudin	483
The Other Side Of The Minangkabau Woman Portrait (Case Study: Women Miners In Iv Nagari, Sawahlunto Regency Of West Sumatra) Liza Husnita, Zulfa and Kaksim	493
Roles Of Literature In Malaysia-Indonesia Bilateral Relation: An Analysis Of Its Effectiveness Norhayati AB. Rahman	503
The Relationship Between Humans And Nature In Yuni Nurmalia's Anak Bakumpai Terakhir And Edward Abbey's Fire On The Mountain: A Comparative Analysis* Eva Najma, Donny Syofyan	517
The Bajau Laut Of Sabah Vs. The Bajau Laut Of Indonesia: A Preliminary Study Of Linguistic Aspects Saidatul Nornis Hj. Mahali	531
Batik Tanjungbumi As Supporting Of Tourism Industry In Madura Island Sri Endah Nurhidayati	547

Pers And Nasionalisme In Indonesia Rhoma Dwi Aria Yuliantri	555
Visual Peristiwa Tawanan Kapal S.S. Nisero British di Aceh Menerusi Akhbar 'The Illustrated London News' Azian Hj Tahir dan Arba'iyah Mohd Noor	563
Kegiatan Pertubuhan Sukarela Wanita Dan Peranannya Terhadap Pembangunan Sosioekonomi Wanita Di Sabah (1968-1988) Siti Aidah binti Hj Lukin @ Lokin	577

Theme five: Migration, Labour And Urban Society

Crime Threat Relating To Foreign Migrant In Sabah Communities: A Socio – Legal Perspective Rovina Intung, Rohani Abdul Rahim, Azizah Landa, Herlina Makanah & Reseman Ajiman	587
Prevention On Trafficking In Persons And Smuggling Of Migrant In Malaysia: Enforcement And Laws Reseman Ajiman, Rohani Abdul Rahim, Azizah Landa, Rovina Intung & Herlina Makanah	609
Abuse Of Indonesian Young Persons Migrant Workers In Sabah Herlina Makanah, Rohani Abdul Rahim Ph.D, Rovina Intung, Azizah Landa & Reseman Ajiman	625
Migrant Workers' Free-Flow Services To Generate Asean Economic Community: Issues And Malaysia Laws Implication Rohani Abdul Rahim, Muhammad Afiq Ahmad Tajuddin dan Rovina Intung	641
Safety And Health Of Migrant Workers In Sabah Azizah Landa, Rohani Abdul Rahim Ph.D, Rovina Intung, Herlina Makanah & Reseman Ajiman	653
Implementation Of Humasn Security Idea In Southeast Asia: Problems And Challenges Ahmad Safril	663
Informal Indonesian Workers In Sabah Amrullah Maraining, Ramli Dollah, Zaini Othman	681
Citizens Of The Region" Concept As The Alternative Of Asean's Migration's Policy Maria Indira Aryani	681
Migrasi dan Dampaknya terhadap Masyarakat: Studi Kasus di Yogyakarta Mawanti Widyastuti	689

Theme six: Multicultural Education

Media And Cultural Diversity Multicultural Education In Indonesian Television Shows Taufiq Madya Aditama, Ade Kusuma	693
The Implementation Of History Education In Malaysia 1957 – 1989 Sharipah Aini Bt Jaafar, Arba'iyah Mohd Noor	703
"Kelas Inspirasi" Increases The Quality Of Education To Face Asean Community Oktavia Rizki Pradika, Resa Rasyidah	715
Cross Cultural Understanding: What Every Primary Teacher Should Embed In Elementary School Naning Pratiwi, Mega Ayu Wulandari	721

Factors Of Brain Drain And Future Of Malaysia Kalaiyarasi Danabalan	727
Theme Seven: Public Policy And Governance	
The Origins And Early Development Of Administrative Systems And Civil Service Institution And Their Formation In Malaya Ahmad Jaffri bin Ahmad Zaini, Mohd bin Samsudin	737
Transformation Of Local Government Towards E-Government In Indonesia And Its Challenge In Facing The Asean Economic Community Asrinaldi	753
Protection Of Local Products (Between Geographical Indication And Indications Of Origin Regime) Djulaeka	765
Compulsory Segregation Policy For Lunatics In Peninsular Malaysia Before The Second World War Awaludin bin Ahmad	771
Significance Of The Briggs Plan On Counterinsurgency In Malaya Amer Fawwaz Mohamad Yasid	795
Health Funding Allocation In District Subang Zaenal Hirawan	805
Bureaucratic Reformation On Public Services In Regional Autonomy Era Siti Annisa Silvia Rosa	813
Implementation Of Local Autonomy Policy Education Sector In Achieving The Millennium Development Goals (Mdgs) In Padang City Roni Ekha Putera	823
The Sustainability Of Fishing Communities In Mersing, Johor (1970-1980) Mohd Aiman Bin Mohd Saupi	835
Open Recruitment At West Java Provincial Government (Case Study At Education Department) Mia Rosmiati	847
Building An Ideal Village Of The Future: Village Government's Constraints And Needs In Implementing Village Statute Moh. Fadli	857
Development Of Online Public Relations On The Local Government Website Lilieki Budiastuti Wiratmo, Kuwatono	867
Innovative Leadership And Policy Change: Lessons From Surabaya City Government, East Java Falih Suaedi	881
Understanding Environmental Health: Photovoice Method In Understanding The Occurrence Of Malaria In Rural Areas Kntayya Mariappan	891
The Suitability Of Psychiatry Social Work Services In Physical Aspect At The Hospital, Malaysia Sam Mei Aei, Dr. Haris Abd Wahab, Profesor Madya Dr. Siti Hajar Abu Bakar Ah	905

The Concept Development Of The General Principles Of Good Governance In Indonesian Public Administration Law Eny Kusdarini, SH., M. Hum, Setiati Widiastuti, SH., M.Hum, Candra Dewi Puspitasari, SH., LL.M	913
Pengetahuan dan Amalan Penduduk terhadap Penyakit Bawaan Nyamuk dan Bawaan Air: Kajian Kesehatan di Pulau Pangkor, Malaysia Aziz Shafie	923
Strategy Development Of Village-Owned Enterprises (Bumdes) In Improving The Economy Of Rural Communities District Garut Dodi Yudiardi	935
Sustainable Governance Of Government Debt (Debt Sustainability) Juliannes Cadith	951
Migrant Workers' Free-Flow Services To Generate Asean Economic Community: Issues And Malaysia Laws Implication Rohani Abdul Rahim, Muhammad Afiq Ahmad Tajuddin dan Rovina Intung	969
The Effect Of Behavior Voting Theory In The Politics Of Elections: A Comparative Study Between Malaysia And Indonesia Junaidi bin Awang Besar (pembentang), Mohd Faidz bin Mohd Zain, Samsu Adabi bin Mamat, Amer Saifude bin Ghazali, Rosmadi bin Fauzi dan Ahmad Rizal Mohd Yusof	985
East Nusa Tenggara Government Policy In Response To The Regional Competitiveness Hendrik Toda	997
Government Policy Analysis Of Creative Industry Province Of Daerah Istimewa Yogyakarta Dyna Herlina S & Imam Karyadi	1005
Community Satisfaction In Public Service Implementation Of The District/City Government In West Sumatra Karjuni Dt. Maani	1023
Urgency Green Legislation Law Regulations In Indonesia Elita Rahmi	1033
Review Of Implementation Of Local Government Authorities In Policy-Making In The "Religious Affairs" Husnu Abadi	1041
Curricular Transposition And Seamless Enactment In Citizenship Education Suyato	1053
Rekonstruksi Pemberantasan Korupsi Berbasis Lokal Pada Nagari Di Sumatera Barat Dengan Memakai Model Etika Administrasi Publik Tengku Rika Valentina	1069
Theme Eight: Religion, Civil Society and State	
The Fabian Political Thought Elements In The Political Movements In Malaysia (1952-1970): A Preliminary Review Ahamad Jama' Amin Bin Yang	1081
Historical Perspective Of Islam And Civilization In Buton (Southeast Sulawesi) H.Muhammad Bahar Akkase Teng	1093

Gerakan Islam Dan Penglibatannya Dalam Politik Di Malaysia, 1981-2014: Kajian Terhadap Pendekatan Angkatan Belia Islam Malaysia (ABIM) dan Jemaah Islamiyah Malaysia (JIM) Norazlan Hadi Yaacob	1109
Motif Dan Symbolisme dalam Konteks Untuk Memahami Sosiobudaya Masyarakat Nusantara Pada Zaman Prasejarah dan Protosejarah Adnan Jusoh & Zuliskandar Ramli	1123
Konsep Sempadan Negeri-Negeri Melayu Sebelum Dan Selepas Kedatangan British Shuwaibah Bt. Rasidi	1137
Kerjasama Indonesia-Malaysia Menghadapi Fenomena ISIS Melalui Instrumen <i>Soft Power</i> Prihandono Wibowo, Ahmad Zamzamy, Deasy Setiyo Pratiwi	1145
Budaya Kepimpinan Melayu Sarawak : Penilaiannya Dari Perspektif Abang Yusuf Puteh Awg Kasmurie bin Awg Kitot, Arba'iyah Mohd Noor, Suffian Mansor	1157
Kontestasi Islam Politik Pasca Reformasi di Indonesia Zulfadli	1169
Elit tarekat dalam pusaran kontestasi PILKADA : Dukungan politik tuanku tarekat syathariyah Terhadap kandidat pada pilkada sumbar tahun 2010 Sadri Chaniago, Bakaruddin Rosyidi Ahmad, Zulfadli	1183
"Balimau" Abs-Sbk Irregularities In The Civil Society In West Sumatra Muhammad Nur, Dr. Mhd. Nur, M.S.	1201
Money Politics Dan Integritas Masyarakat Dalam Pemilihan Umum Andri Rusta	1209
Relasi Agama Dan Nasionalisme Di Era Global: Perspektif Siswa Madrasah Aliyah Negeri Tempel Yogyakarta Mu'awanah Zulaichah	1229
Theme Nine: Intellectual Property Right	
Law Enforcement Against Software Protection In Indonesia Putri Gemala Sari	1237
Promoting Gastro-Tourism To Increase Indonesia's Foreign Tourist Arrivals: Lesson From Malaysia Resa Rasyidah	1159

PENGEMBANGAN FUNGSI PENGELOLAAN LAHAN BERBASIS LANSKAP DI KECAMATAN IMOIRI KABUPATEN BANTUL

Nurul Khotimah

*Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta
nurul_khotimah79@yahoo.co.id*

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Bantul Tahun 2010-2030, Kecamatan Imogiri ditetapkan sebagai kawasan yang akan dikembangkan menjadi kawasan lindung (hutan lindung, resapan air, suaka alam, cagar alam/budaya, rawan bencana) dan kawasan budidaya (hutan rakyat, pertanian dan peternakan, perikanan, pertambangan, pariwisata, permukiman, peruntukan lainnya). Melihat kondisi tersebut maka diperlukan adanya pendekatan kajian pembangunan yang tepat, menyeluruh, dan berwawasan lingkungan. Salah satunya adalah pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri dalam upaya menyatukan faktor lingkungan sebagai satu kesatuan yang hirarki, dimana lingkungan terdiri dari komponen fisik, biotik, dan kultur. Pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap sangat dibutuhkan untuk menjaga kelestarian lingkungan dengan mempertimbangkan fungsi lahan yang sebenarnya. Pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri dapat mempertimbangkan beberapa hal berikut, yaitu: (1) mempertimbangkan lanskap yang akan dikembangkan fungsi pengelolaannya tanpa menghilangkan fungsi aslinya, (2) memadukan tindakan konservasi tanah dan konservasi air sehingga masyarakat mendapat keuntungan langsung dari usaha tersebut dengan mempertimbangkan faktor klimatologi lahan yang dikelola, (3) menciptakan teknologi tepat guna pada pengelolaan lahan pertanian dengan mempertahankan kelestarian sumberdaya lahan dengan diimbangi peningkatan produksi pada lahan pertanian, (4) konservasi lahan akan berhasil jika ada partisipasi dari masyarakat terutama para petani, yaitu dengan memberikan kontribusi pada pengelolaan sumberdaya lahan yang memperhatikan karakteristik lahan dan sifat-sifat lahan yang dikelola, (5) pemahaman bahwa kegiatan konservasi lahan adalah bagian integral dari usaha perbaikan lahan yaitu aktivitas yang dilakukan untuk memperbaiki kualitas sebidang lahan dalam rangka mendapatkan keuntungan dengan meningkatkan produksi pertanian.

Kata kunci: Pengembangan, Pengelolaan, Lahan, Berbasis Lanskap, Kecamatan Imogiri

DEVELOPMENT OF LAND MANAGEMENT FUNCTION BASED ON LANDSCAPE IN SUB-DISTRICT IMOIRI DISTRICT BANTUL

Nurul Khotimah

Geography Education Department, Faculty of Social Sciences, YSU
nurul_khotimah79@yahoo.co.id

Based on Regional Regulation Bantul District Number 4 of 2011 on Spatial Plan Bantul District In 2010-2030, Sub-District Imogiri defined as the area that will be developed into a protected area (protected forest, water infiltration, nature reserves, wildlife sanctuaries/culture, disaster-prone) and cultivated areas (community forests, agriculture and animal husbandry, fishery, mining, tourism, housing, other uses). Seeing these conditions it is necessary for the proper development assessment approaches, thorough, and environmentally sound. One is the development of land management functions based on landscape in Sub-District Imogiri as an effort to unify the environmental factors as a whole hierarchy, which consists of the components of the physical environment, biotic, and culture. Development of landscape-based land management function is needed to preserve the environment by considering the actual land use. Development of land management functions based on landscape in Sub-District Imogiri can consider the following, namely: (1) consider landscape to be developed functions without losing its original function, (2) integrate conservation measures of soil and water conservation so that communities get benefit directly from taking into account the factors climatology for managed lands, (3) create the appropriate technology in the management of agricultural land to maintaining the sustainability of land resources to offset the increase in production on agricultural land, (4) land conservation will succeed if there is participation from the public, especially farmers, namely by contribute to resource land management that takes into account the characteristics of the land and properties of managed lands, (5) the understanding that the activities of land conservation is an integral part of the improvement activities undertaken to improve the quality of a piece of land in order to gain advantage by increasing agricultural production.

Keywords: Development, Management, Land, Based on Landscape, Imogiri Municipal

Pendahuluan

Lahan merupakan bagian dari bentanglahan (lanskap) yang meliputi lingkungan fisik termasuk iklim, topografi/relief, hidrologi, tanah, dan keadaan vegetasi alami yang kesemuanya secara potensial akan berpengaruh terhadap penggunaan lahan. Penggunaan lahan di Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, secara umum dapat dikelompokkan menjadi penggunaan lahan hutan, tegalan, kebun, sawah, pemukiman, dan penggunaan lainnya. Penetapan penggunaan lahan pada umumnya didasarkan pada karakteristik lahan dan daya dukung lingkungannya. Bentuk penggunaan lahan yang ada dapat dikaji kembali melalui proses evaluasi sumberdaya lahan, sehingga dapat diketahui potensi sumberdaya lahan untuk berbagai penggunaan.

Potensi sumberdaya lahan mampu mendukung pembangunan di suatu wilayah. Pembangunan merupakan suatu kegiatan yang dilakukan manusia untuk merubah kondisi lingkungan menjadi lebih baik. Setiap kegiatan pembangunan akan berdampak terhadap lingkungan. Pemanfaatan lingkungan yang tidak terencana dengan baik dapat mengganggu fungsi lingkungan sehingga pada akhirnya pembangunan dapat terhambat, bahkan pembangunan tidak dapat berkelanjutan. Kebijakan pengelolaan lingkungan sebagai bentuk penerapan keadilan ekologis seringkali menghadapi permasalahan. Permasalahan terjadi akibat eksploitasi sumberdaya yang berlebihan dan kurang memperhatikan kepentingan generasi mendatang, laju perubahan sosial budaya (bersifat negatif) yang relatif cepat, subordinasi kepentingan umum untuk kepentingan pribadi, dan hilangnya pemahaman tentang isu-isu lingkungan terbaru sehingga mengakibatkan terus menurunnya kesadaran masyarakat untuk menjaga kelestarian lingkungan. Permasalahan ini tentunya akan menghambat implementasi kebijakan pengelolaan lingkungan dan pembangunan berkelanjutan.

Berdasarkan Peraturan Daerah (Perda) Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Bantul Tahun 2010-2030, dalam rencana pola ruang Kabupaten Bantul, terdiri dari: (1) kawasan lindung kabupaten, dan (2) kawasan budidaya kabupaten. Kecamatan Imogiri ditetapkan sebagai kawasan yang akan dikembangkan menjadi kawasan lindung (hutan lindung, resapan air, suaka alam, cagar alam/budaya, rawan bencana) dan kawasan budidaya (hutan rakyat, pertanian dan peternakan, perikanan, pertambangan, pariwisata, permukiman, peruntukan lainnya). Permasalahan yang dihadapi di wilayah Kecamatan Imogiri adalah masyarakat semakin banyak menopangkan harapan pada lahan yang menjadi kawasan lindung. Kawasan lindung yang berupa hutan merupakan salah satu ekosistem yang dilindungi dengan undang-undang, dengan harapan untuk mengendalikan permasalahan erosi, daur air, dan longsor lahan. Harapan ini perlu didukung secara bersama mengingat pentingnya peran ekosistem hutan. Namun demikian perlu disadari bersama bahwa nilai peran hutan terhadap ketiga hal tersebut di atas sangat ditentukan oleh luas, jenis, watak pertumbuhan, keadaan pertumbuhan, dan struktur hutannya. Disamping itu untuk suatu keadaan ekosistem hutan tertentu, peran hutan juga dibatasi oleh keadaan iklim, geologi, watak tanah, dan geomorfologi. Sebagai contoh untuk kawasan yang mempunyai intensitas hujan tinggi dan lereng terjal, justru dengan penutupan hutan terlalu rapat dan pepohonannya besar-besar, akan berpotensi terjadi longsor lahan. Kenyataan ini menyadarkan bahwa kita perlu mengenali faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya permasalahan erosi, daur air, dan longsor lahan.

Lahan

Lahan merupakan bagian dari bentang alam (*landscape*) yang mencakup pengertian lingkungan fisik termasuk iklim, topografi, hidrologi, bahkan keadaan vegetasi alami (*natural vegetation*) yang semuanya akan berpengaruh terhadap penggunaan lahan secara potensial (FAO dalam Munir, 2006). Lahan dalam pengertian lebih luas telah dipengaruhi oleh berbagai aktivitas manusia, baik di masa lalu maupun pada masa sekarang. Sebagai contoh, aktivitas dalam penggunaan lahan pertanian, reklamasi lahan rawa dan pasang surut, atau tindakan konservasi tanah. Lahan memiliki banyak fungsi yang dapat dimanfaatkan oleh manusia dalam usaha meningkatkan kualitas hidupnya. Menurut FAO dalam Rayes (2007), lahan diartikan memiliki 9 (sembilan) fungsi, antara lain: (1) fungsi produksi, (2) fungsi lingkungan biotik, (3) fungsi pengatur iklim, (4) fungsi hidrologi, (5) fungsi penyimpanan, (6) fungsi pengendali sampah dan polusi, (7) fungsi ruang kehidupan, (8) fungsi peninggalan dan penyimpanan, dan (9) fungsi penghubung spasial.

Peningkatan aktivitas dan kebutuhan hidup manusia, persaingan penggunaan lahan antara sektor pertanian dan nonpertanian mempengaruhi secara langsung terhadap lahan sehingga penggunaan lahan perlu mempertimbangkan perbedaan sifat-sifat lahan yang terdiri atas iklim, *landform* termasuk litologi dan topografi, tanah, hidrologinya sehingga terbentuk satuan-satuan lahan (Munir, 2006). Pemisahan satuan lahan sangat penting untuk keperluan analisis dan interpretasi dalam menilai potensi atau kesesuaian lahan bagi suatu penggunaan. Arsyad (1989) mengemukakan pengertian sifat lahan, yaitu: atribut atau keadaan unsur-unsur lahan yang dapat diukur atau diperkirakan, seperti tekstur tanah, struktur tanah, jumlah curah hujan, distribusi hujan, temperatur, drainase tanah, jenis vegetasi, dan sebagainya. Sifat lahan merupakan penciri dari segala sesuatu yang terdapat di lahan yang menjadi pembeda dari lahan lainnya. Sifat lahan menunjukkan bagaimana kemungkinan penampilan lahan jika digunakan untuk suatu penggunaan lahan.

Jamulya (1991), menyebutkan sifat-sifat lahan, terdiri dari: (1) karakteristik lahan, adalah parameter lahan yang dapat diukur atau diestimasi, misalnya kemiringan lereng, curah hujan, tekstur tanah, struktur tanah. Satuan parameter lahan dalam survei sumberdaya lahan pada umumnya disertai deskripsi karakteristik lahan; (2) kualitas lahan, mempengaruhi tingkat kesesuaian lahan untuk penggunaan tertentu. Kualitas lahan dinilai atas dasar karakteristik lahan yang berpengaruh; (3) pembatas lahan, merupakan faktor pembatas jika tidak dapat atau hampir tidak dapat memenuhi persyaratan untuk memperoleh produksi yang optimal dari suatu penggunaan lahan tertentu. Pembatas lahan dibedakan menjadi: (a) pembatas lahan permanen, pembatas lahan yang tidak dapat diperbaiki dengan usaha-usaha perbaikan lahan (*land improvement*), dan (b) pembatas lahan sementara, pembatas lahan yang dapat diperbaiki dengan cara pengelolaan lahan; (4) persyaratan penggunaan lahan, meliputi: (a) persyaratan ekologis, misalnya ketersediaan air, ketersediaan unsur hara, ketersediaan oksigen, resiko banjir, lingkup temperatur, kelembapan udara, periode kering, (b) persyaratan pengelolaan, misalnya persiapan pembibitan, mekanisasi selama panen, (c) persyaratan konservasi, misalnya kontrol erosi, resiko komplek tanah, resiko pembentukan kulit tanah, (d) persyaratan perbaikan, misalnya pengeringan lahan, tanggap terhadap pemupukan; (5) perbaikan lahan, adalah aktivitas yang dilakukan untuk memperbaiki kualitas lahan pada sebidang lahan untuk mendapatkan keuntungan dengan meningkatkan produksi pertanian. Perbaikan lahan mutlak dilakukan agar kualitas lahan dapat terus terjaga dan bermanfaat bagi generasi yang akan datang.

Bentanglahan (Lanskap)

Pengertian bentanglahan menurut Sunarto (2005) dapat dibedakan menjadi 2 (dua), yaitu bentanglahan secara: (1) umum, dan (2) khusus. Secara umum, bentanglahan adalah: (1) gambar suatu kenampakan pemandangan alam di pedalaman, (2) bentuk-bentuk lahan pada suatu wilayah yang tampak sebagai suatu keseluruhan, (3) suatu pemandangan alam yang tampak oleh mata ketika orang memandang (Forman dan Godron, 1986; dalam Sunarto, 2005). Pengertian bentanglahan secara khusus adalah: (1) permukaan lahan beserta habitat-habitatnya yang berasosiasi, dilihat pada skala menengah, (2) mosaik lingkungan, (3) daerah yang heterogen secara keruangan (Hugget, 1995, Vink, 1983, Forman dan Godron, 1986; dalam Sunarto, 2005).

Dalam banyak tulisan dikenal beberapa pengertian lanskap terkait dengan beberapa bidang, seperti: artefak lanskap, geologi lanskap, klimatologi lanskap, ekologi lanskap, dan kehutanan lanskap (Fandeli, 2009).

1. Artefak lanskap

Artefak lanskap yaitu lanskap yang terbentuk dan di dalamnya terdapat bangunan bernilai teknologi dan seni tinggi yang dibuat oleh manusia sebagai ukuran tingginya kebudayaan manusia masa lalu. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya Menara Pisa, Menara Eiffel, Candi Borobudur, Taj Mahal, Piramid, dan lain-lain di dalam suatu lanskap yang sangat menarik.

2. Geologi lanskap

Geologi lanskap adalah lanskap yang terbentuk oleh adanya proses geologis, baik secara alami maupun oleh kegiatan penambangan yang dilakukan manusia. Kegiatan penambangan yang mempengaruhi lanskap, utamanya tambang terbuka.

3. Klimatologi lanskap

Dalam biologi atau ekologi dan ilmu kehutanan dikenal adanya klimatologi lanskap. Klimatologi lanskap adalah lanskap yang menggambarkan atau mempelajari pola pembungaan tumbuhan (*phenology*). Hasil dari pengamatan tentang pola pembungaan tumbuhan dalam suatu lanskap jika digambar akan menghasilkan peta pola pembungaan tumbuhan yang disebut peta klimatologi lanskap. Pembungaan tanaman ini dipelajari pada setiap tanaman pohon yang ada dalam suatu lanskap dikaitkan dengan iklim, misal *Lagerstroemia* sp mulai berbunga pada akhir musim penghujan. Kajian *phenology* yang lebih luas termasuk kapan pematangan terjadi, kapan biji akan mulai masak dari suatu tanaman tertentu.

4. Ekologi lanskap

Ekologi lanskap (ekologi bentanglahan) pertama kali diperkenalkan oleh geograf dari Jerman bernama Carl Troll yang menggunakan istilah *geo-ecology*. Ekologi bentanglahan dipandang sebagai perkawinan antara geografi dengan biologi (*ecology*). Ekologi bentanglahan merupakan disiplin ilmu yang meletakkan dasar geosfer sebagai kunci dari lingkungan komunitas vegetasi, hewan, dan manusia. Beberapa pendekatan yang digunakan, yaitu: (a) *phytogenic approach*, yang menekankan pada hubungan timbal balik antara bentanglahan dengan vegetasi, (b) *zoogenic approach*, yang menekankan pada hubungan timbal balik antara komunitas hewan dengan bentanglahan, (c) *antropogenic approach*, yang menekankan pada tanggung jawab dan hubungan antara manusia dengan bentanglahan (Worosuprojo, 2004). Komponen utama bentanglahan, meliputi: kualitas lahan dan air, penutup lahan, dan artefak manusia. Ketiga faktor tersebut merupakan faktor fisik. Komponen

lahan selanjutnya dibedakan menjadi 3 (tiga) komponen dasar, yaitu: (a) bentuk dominan, meliputi: gunung, tipe lembah, (b) relief, meliputi: pengukuran biologikal, hidrologi, dan komponen manusia, (c) komponen lahan yang lain. Berdasarkan ekologi lanskap, Kecamatan Imogiri terdiri dari: ekosistem karst, sungai, dataran, gua, dan perbukitan-pegunungan.

5. Kehutanan lanskap

Kehutanan lanskap adalah: (a) suatu seni mengorganisasi bentang alam berupa hutan untuk menghasilkan sejumlah manfaat dari satu atau lebih tegakan hutan yang mempertimbangkan ruang dan waktu tertentu, (b) suatu manajemen yang mengorganisasi bentang alam berupa hutan untuk memanfaatkan dan menyalurkan energi matahari untuk menjadi benda atau barang, jasa serta pengaruh pada aspek lain. Pada hakekatnya kehutanan lanskap mendasarkan pengetahuan dinamika biologi dan memanfaatkan kaidah konversi energi dari matahari menjadi flora dan fauna serta air yang kemudian menjadi benda dan jasa. Benda dalam hal ini adalah produk kayu dan nonkayu, serta jasa yang berupa lingkungan dan pariwisata. Di samping itu juga ada jasa yang tidak banyak disadari adalah menjaga keseimbangan lingkungan.

Pengembangan Fungsi Pengelolaan Lahan Berbasis Lanskap di Kecamatan Imogiri

Pengembangan fungsi pengelolaan lahan di Kecamatan Imogiri, yaitu berupa perdesaan, sawah, areal pertanian, ladang, hutan rakyat, kebun, serta pemanfaatan sumber air (sungai) sebagai obyek wisata. Berbagai upaya pengembangan fungsi pengelolaan lahan tersebut telah memberikan peluang ekonomi bagi masyarakat di Kecamatan Imogiri. Untuk lebih memperluas pengembangan fungsi pengelolaan lahan diperlukan pendekatan yang tidak terlalu terikat dengan pola penggunaan lahan yang bersifat umum yaitu pertanian dan non pertanian, namun dapat melalui pendekatan lanskap yaitu dengan mempertimbangkan integrasi dalam perencanaan maupun implementasinya. Pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri dapat mempertimbangkan beberapa hal berikut ini, yaitu:

1. Mempertimbangkan lanskap yang akan dikembangkan fungsi pengelolaannya tanpa menghilangkan fungsi aslinya. Kecamatan Imogiri terbagi dalam beberapa lanskap. Wilayah Desa Wukirsari, Desa Selopamioro, Desa Girirejo, dan sebagian Desa Sriharjo mempunyai karakteristik kehutanan lanskap, klimatologi lanskap, artefak lanskap, dan ekologi lanskap. Wilayah tersebut merupakan daerah penyangga atau daerah resapan air dengan diliputi kawasan cagar alam serta kawasan situs sejarah dan budaya. Karakteristik geologi lanskap dapat ditemui di sebagian wilayah Desa Girirejo yang merupakan kawasan tambang galian golongan C (tanah urug) dan di sebagian wilayah Desa Selopamioro yang juga merupakan kawasan tambang bahan galian golongan C (tanah urug dan pasir-batu di Sungai Opak-Oyo). Wilayah Desa Imogiri, Desa Karangtalun, Desa Karangtengah, dan Desa Kebonagung merupakan kawasan artefak lanskap dengan beberapa peninggalan situs sejarah budaya. Dengan demikian pengembangan fungsi pengelolaan lahan harus mempertimbangkan fungsi asli dari lahan tersebut dengan tidak mengesampingkan peningkatan kesejahteraan masyarakat dan kelestarian lingkungan.
2. Memadukan tindakan konservasi tanah dan konservasi air sehingga masyarakat mendapat keuntungan langsung dari usaha tersebut dengan mempertimbangkan

faktor klimatologi lahan yang dikelola. Pengelolaan lahan di Kecamatan Imogiri yang berfungsi sebagai daerah penyangga bermanfaat bagi konservasi tanah dan air, biodiversitas flora melalui konservasi eks-situ dan habitat satwa liar bernilai ekonomis. Konservasi tanah merupakan cara penggunaan yang disesuaikan dengan kemampuan dan berupaya menghindari terjadi kerusakan tanah, agar tanah dapat berfungsi secara lestari (Arsyad, 1989). Konservasi tanah berhubungan erat dengan konservasi air. Setiap perlakuan pada sebidang tanah akan mempengaruhi tata airnya, sehingga usaha untuk mengkonservasi tanah juga merupakan usaha konservasi air. Salah satu tujuan konservasi tanah adalah meminimumkan erosi pada suatu lahan. Laju erosi yang lebih besar dari erosi yang dapat ditoleransikan dapat menjadi masalah jika tidak dapat ditanggulangi. Tindakan konservasi tanah dan konservasi air harus dipegang teguh dalam pengembangan fungsi pengelolaan lahan di Kecamatan Imogiri.

3. Menciptakan teknologi tepat guna pada pengelolaan lahan pertanian dengan mempertahankan kelestarian sumberdaya lahan, diimbangi peningkatan produksi pada lahan pertanian. Teknologi yang dimaksud adalah pengembangan faktor pendukung pertanian di Kecamatan Imogiri yang mampu meningkatkan produksi pertanian. Contoh dari teknologi tepat guna adalah kawasan pertanian organik, agromina yaitu pertanian dan perikanan, agroforestri yaitu hutan pertanian yang menghasilkan produksi tanaman buah-buahan, sebagai contoh Kebun Buah Mangunan.
4. Konservasi lahan akan berhasil jika ada partisipasi dari masyarakat terutama para petani, yaitu dengan memberikan kontribusi pada pengelolaan sumberdaya lahan yang memperhatikan karakteristik lahan dan sifat-sifat lahan yang dikelola.
5. Pemahaman bahwa kegiatan konservasi lahan adalah bagian integral dari usaha perbaikan lahan yaitu aktivitas yang dilakukan untuk memperbaiki kualitas sebidang lahan dalam rangka mendapatkan keuntungan dengan meningkatkan produksi pertanian. Pemanfaatan lahan dengan melibatkan masyarakat yang hidup di masing-masing bentanglahan dapat memberikan suatu manfaat secara ekonomis maupun ekologis lahan tersebut dalam menjaga kelestariannya berdasarkan kondisi topografi, pengelolaan lahan, dan sosial budaya masyarakat.

Untuk mengembangkan fungsi dalam mengelola lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri diperlukan keterpaduan program antar sektor pembinaan masyarakat, sosial, kehutanan, pertanian, pariwisata, dan lembaga swadaya masyarakat. Pengelolaan antar sektor ini diupayakan berada dalam koordinasi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kabupaten Bantul. Lahan yang berkarakter lanskap tertentu dijadikan prioritas untuk dikembangkan fungsi pengelolaannya berdasarkan indikasi pengembangan areal pertanian dan non pertanian. Kondisi saat ini beberapa lahan yang ada kurang terkontrol sehingga mengarah pada kerusakan fungsi lahan yang sebenarnya. Oleh karena itu pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap perlu dimunculkan sebagai paradigma baru dalam pengelolaan lahan di Kecamatan Imogiri.

Kesimpulan

1. Pengembangan fungsi pengelolaan lahan di Kecamatan Imogiri, yaitu berupa perdesaan, sawah, areal pertanian, ladang, hutan rakyat, kebun, serta pemanfaatan sumber air (sungai) sebagai obyek wisata telah memberikan peluang ekonomi bagi masyarakat di Kecamatan Imogiri.

2. Untuk lebih memperluas pengembangan fungsi pengelolaan lahan diperlukan pendekatan yang tidak terlalu terikat dengan pola penggunaan lahan yang bersifat umum yaitu pertanian dan non pertanian, namun dapat melalui pendekatan lanskap yaitu dengan mempertimbangkan integrasi dalam perencanaan maupun implementasinya.
3. Pengembangan fungsi pengelolaan lahan berbasis lanskap di Kecamatan Imogiri dapat mempertimbangkan beberapa hal berikut ini, yaitu:
 - a. Mempertimbangkan lanskap yang akan dikembangkan fungsi pengelolaannya tanpa menghilangkan fungsi aslinya.
 - b. Memadukan tindakan konservasi tanah dan konservasi air sehingga masyarakat mendapat keuntungan langsung dari usaha tersebut dengan mempertimbangkan faktor klimatologi lahan yang dikelola.
 - c. Menciptakan teknologi tepat guna pada pengelolaan lahan pertanian dengan mempertahankan kelestarian sumberdaya lahan dengan diimbangi peningkatan produksi pada lahan pertanian.
 - d. Konservasi lahan akan berhasil jika ada partisipasi dari masyarakat terutama para petani, yaitu dengan memberikan kontribusi pada pengelolaan sumberdaya lahan yang memperhatikan karakteristik lahan dan sifat-sifat lahan yang dikelola.
 - e. Pemahaman bahwa kegiatan konservasi lahan adalah bagian integral dari usaha perbaikan lahan yaitu aktivitas yang dilakukan untuk memperbaiki kualitas sebidang lahan dalam rangka mendapatkan keuntungan dengan meningkatkan produksi pertanian.

Daftar Pustaka

- Arsyad, Sitanala. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB Press.
- Fandeli, C. dan Muhammad. (2009). *Prinsip-Prinsip Dasar Mengkonservasi Lanskap*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jamulya, Sunarto. (1991). *Evaluasi Sumberdaya Lahan-Evaluasi Kemampuan Lahan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Munir, Moch. 2006. *Geologi Lingkungan*. Malang: Bayumedia Press.
- Peraturan Daerah (Perda) Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Bantul Tahun 2010-2030.
- Rayes, M. Luthfi. (2007). *Metode Inventarisasi Sumberdaya Lahan*. Yogyakarta: Andi.
- Sunarto. (2005). *Ekologi Bentanglahan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Worosuprojo, Suratman. (2004). *Ekologi Bentanglahan dan Aplikasinya*. Pidato Disampaikan Dalam Rangka Dies Natalis ke-41 Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. 1 September 2004