

PENULISAN SKRIPSI

**PENGENDALIAN PERSOALAN KUANTITA AIR TANAH MELALUI
PROGRAM KAMPUNG RAMAH AIR HUJAN UNTUK MENDUKUNG
IMPLEMENTASI POIN KE-6 SDGS DESA DI KALURAHAN PACAREJO
KAPANEWON SEMANU KABUPATEN GUNUNGKIDUL D.I.
YOGYAKARTA**



Diajukan Oleh :

Rivaldo Bastanta Singarimbun

NPM : 190513645

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

PENULISAN SKRIPSI

**PENGENDALIAN PERSOALAN KUANTITA AIR TANAH MELALUI
PROGRAM KAMPUNG RAMAH AIR HUJAN UNTUK MENDUKUNG
IMPLEMENTASI POIN KE-6 SDGS DESA DI KALURAHAN PACAREJO
KAPANEWON SEMANU KABUPATEN GUNUNGKIDUL D.I.
YOGYAKARTA**



Diajukan Oleh :

Rivaldo Bastanta Singarimbun

NPM : 190513645

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**PENGENDALIAN PERSOALAN KUANTITA AIR TANAH MELALUI
PROGRAM KAMPUNG RAMAH AIR HUJAN UNTUK Mendukung
IMPLEMENTASI POIN KE-6 SDGS DESA DI KALURAHAN PACAREJO
KAPANEWON SEMANU KABUPATEN GUNUNGKIDUL D.I.
YOGYAKARTA**



Diajukan Oleh :

Rivaldo Bastanta Singarimbun

NPM : 190513645

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendarasan

Pada Tanggal 24 Oktober 2022

Dosen Pembimbing

FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI
PENGENDALIAN PERSOALAN KUANTITA AIR TANAH MELALUI
PROGRAM KAMPUNG RAMAH AIR HUJAN UNTUK Mendukung
IMPLEMENTASI POIN KE-6 SDGS DESA DI KALURAHAN PACAREJO
KAPANEWON SEMANU KABUPATEN GUNUNGKIDUL D.I.
YOGYAKARTA



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta Dalam Sidang Akademik yang
diselenggarakan pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 15 November 2022
Tempat : Ruang Pendadaran 2 Lantai 2

Susunan Tim Penguji

Ketua : Dr. Hyronimus Rihti, S.H., L.L.M.

Sekretaris : R. Sigit Widiarto, S.H., L.L.M.

Anggota : FX. Endro Susilo, S.H., L.L.M.

Tanda Tangan

Mengesahkan

**Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Dr. Y. S. Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengendalian Persoalan Kuantita Air Tanah Melalui Program Kampung Ramah Air Hujan Untuk Mendukung Implementasi Poin Ke-6 SDGs Desa di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul D.I. Yogyakarta”. Skripsi ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Fakultas Hukum di Univeritas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum. selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2. Bapak FX. Endro Susilo, S.H., L.LM, selaku Dosen Pembimbing atas segala bimbingan dan bantuannya dalam proses penulisan ini
3. Seluruh civitas akademika Fakultas Universitas Atma Jaya Yogyakarta
4. Bapak B Hengky Widhi Antoro, S.H., M.H., selaku pembimbing dan peninjau di BEM FH UAJY
5. Ibu Satwika Indri Masrianti, S.Hut., selaku Pengendali Eksosistem Hutan Ahli Pertama pada seksi Evaluasi Daerah Aliran Sungai Hutan Lindung dari Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Serayu Opak Progo


6. Bapak Sugianto selaku Dukuh Pedukuhan Banyumanik, Ibu Ir. Sri Astuti Soedjoko selaku Peneliti di Banyumanik *Research Center* dan Mbak Erni.
7. Orang tua penulis Bapak Nelsonanta Singarimbun dan Ibu Rosmawati Br Sinukaban, Yolanda Debora Br Singarimbun selaku kakak daripada penulis yang telah mendoakan dan menyemangati selama proses penulisan ini.
8. Keluarga Besar Singarimbun dan Sinukaban yang selalu mendukung dan memberikan semangat
9. Tirza Surya Sembada, selaku pembimbing dan mentor, yang pertama sekali mengenalkan kepada saya mengenai model kampung ramah air hujan.
10. Sepupu squad, Ka Hanna, Bang Boy, Karina, Haikal dan Lithya, yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
11. Keluarga besar BEM FH UAJY beserta staf magang kabinet “Haru Mandalika” yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat.
12. Kens Christopher Immanuel Sembiring Milala dan Jossmelkr Sembiring Milala, selaku rekan yang selalu memberikan semangat.
13. Angelica Viona Araceli Wijanto, Aninda Desiriana, Stefanny Marcheline yang selalu memberikan semangat dan turut mendoakan saya dalam proses pengerjaan skripsi.
14. Partai Mahasiswa Nasionalis yang turut mendukung, mendoakan untuk kelancaran skripsi.

15. Bg William, Rizky, Vincent, Yudha, Kak Andini dan Yovita Sari Tarigan yang telah bersedia menjadi mentor dan kakak-kakak pembimbing saya selama menjadi mahasiswa.
16. Albert Tuerah, Aditya Prasasta, Paulinus dan Apribilli yang selalu memberikan semangat dan masukan bagi penulis.
17. Kontrakan Sausage dan kelas G, yang selalu memberikan semangat dan doa.
18. Keluarga besar Arumba Yogyakarta, Sekolah Tanpa Gedung, Bumi Turang, Advokat Konstitusi dan Karo Initiative yang turut serta memberikan semangat serta doa untuk kelancaran penulisan skripsi.
19. Gracia Theodora Br Brahmana beserta mantan saya yang lain, yang telah memberikan semangat dan kepercayaan kepada penulis.
20. *“Thank yourself for saving you”*

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 24 Oktober 2022

Penulis





Rivaldo Bastanta Singarimbun

ABSTRACT

Rainwater is an abundant source of water, especially in the rainy season. On the other hand, if rainwater is not managed properly, it can cause disasters, such as floods and landslides. Therefore, it is essential to manage rainwater as well as possible, namely by collecting rainwater and then absorbing it back into the ground. If the rainwater can be managed properly, it will be able to overcome some environmental damage, including groundwater problems. Controlling groundwater problems can be overcome in various ways. One of the concrete steps that can be done is with a rainwater-friendly village program. Research that uses empirical methods is conducted with a focus on social facts by collecting interview data. The study results showed that the rainwater-friendly village program could overcome groundwater problems caused by karst areas and increase human populations. Implementing the rainwater-friendly village program and overcoming groundwater problems is also a concrete step taken by the government to support the existence of the Village Sustainable Development Goals, especially point 6, which ensures that communities achieve access to clean water and sanitation.

Keywords: rainwater-friendly village, control of groundwater issues, village sustainable development goals

DAFTAR ISI

BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	12
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	13
E. Keaslian Penelitian.....	14
F. Batasan Konsep.....	22
G. Metode Penelitian.....	24
 BAB II.....	29
PEMBAHASAN	29
 A. Tinjauan Umum Sustainable Development Goals Desa di Indonesia	29
1. Pengertian Sustainable Development Goals Desa	28
2. Dasar Hukum Pelaksanaan Sustainable Development Goals Desa di Indonesia	31
3. Tujuan Sustainable Development Goals Desa Nasional	33
B. Persoalan Kuantita Air Tanah di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta.....	36
1. Pengertian dan Jenis Air Tanah.....	36
2. Potret persoalan kuantita air tanah di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul	38

3. Faktor penyebab persoalan kuantita air tanah di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul.....	41
C. Pengendalian Persoalan Kuantita Air Tanah di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul D.I. Yogyakarta, melalui Program Kampung Ramah Air Hujan untuk Mendukung Implementasi Poin Ke-6 SDGs Desa	45
1. Program kampung ramah air hujan untuk mendukung implementasi poin ke-6 SDGs desa	45
2. Pengendalian persoalan kuantita air tanah melalui program kampung ramah air hujan di Kalurahan Pacarejo Kapanewon Semanu Kabupaten Gunungkidul	50
3. Kendala yang dihadapi dalam Pengendalian persoalan kuantita air tanah melalui program kampung ramah air hujan untuk mendukung implementasi poin ke-6 SDGS desa.....	62
BAB III	64
Penutup.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Oktober 2022

Yang Menyatakan



Rivaldo Bastanta Singarimbun