

PENULISAN SKRIPSI

PERAN PERUMDA TIRTA KANJURUHAN DALAM PENGELOLAAN

SUMBER AIR BERSIH SEBAGAI PERLINDUNGAN KUALITAS AIR

MINUM DI KABUPATEN MALANG



Diajukan oleh :
Nady Asi Lumban Gaol

NPM : 210514109
Program Studi : Hukum
**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup,
dan Hukum Adat**

FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**PERAN PERUMDA TIRTA KANJURUHAN DALAM PENGELOLAAN
SUMBER AIR BERSIH SEBAGAI PERLINDUNGAN KUALITAS AIR
MINUM DI KABUPATEN MALANG**



Diajukan oleh :

Nady Asi Lumban Gaol

NPM : 210514109

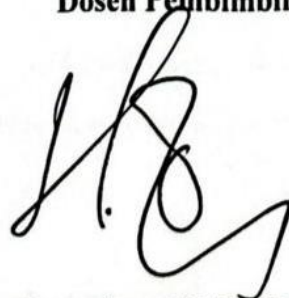
Program Studi : Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup,
dan Hukum Adat**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada tanggal

Dosen Pembimbing,

19/3/2025



Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M

**HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI**

**PERAN PERUMDA TIRTA KANJURUHAN DALAM PENGELOLAAN
SUMBER AIR BERSIH SEBAGAI PERLINDUNGAN KUALITAS AIR
MINUM DI KABUPATEN MALANG**



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Fakultas Hukum

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 22 April 2025

Tempat : Pendadaran 2 R. Dosen Lt.II

Susunan Tim Penguji

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.

Sekretaris : B. Hengky Widhi A., S.H., M.H.

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

Tanda tangan

Mengesahkan

Dekan Fakultas Hukum

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Prof. Dr. Th. Anita Christiani, S.H., M.Hum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Skripsi yang berjudul "Peran Perumda Tirta Kanjuruhan dalam Pengelolaan Sumber Air Bersih Sebagai Perlindungan Kualitas Air Minum di Kabupaten Malang". Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan yang tidak hanya menguji kemampuan akademis, tetapi juga mental dan integritas saya sebagai seorang mahasiswa hukum. Sepanjang proses ini, banyak tantangan yang harus saya hadapi. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan saya untuk mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang telah mendukung dan membantu Penulis dalam menyelesaikan penulisan penelitian hukum ini, yaitu kepada:

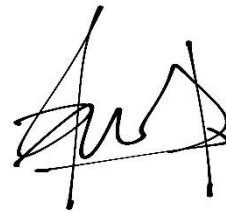
1. Kepada Juruslamat terkasih, penulis menyadari bahwa setiap pencapaian ini adalah berkat dari Tuhan yang selalu menyertai, membimbing, dan menguatkan dalam menghadapi setiap tantangan yang ada. Penulis bersyukur atas penyertaan-Nya yang luar biasa selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih bapa atas segala rahmat dan kasih sayang yang engkau berikan yang membuat penulis sampai di titik ini. Terima kasih selalu menopang penulis ini untuk selalu bisa berjalan dan tidak menyerah. Terima kasih selalu memberikan harapan kepada penulis.
2. Kepada yang tersayang, yaitu orang tua penulis. Ucapan terima kasih tidak akan cukup untuk membalas segala hal yang telah diberikan oleh papa dan mama tercinta. Penulis sangat berterima kasih atas doa dan dukungan yang

tak pernah berhenti dari papa dan mama. Terima kasih untuk dukungan dan doa yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Dan juga untuk keluarga besar penulis, kakak, abang, adik-adik saya terkasih.

3. Ibu Prof. Dr. Th. Anita Christiani, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Kepada Bapak Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M., selaku dosen pembimbing Universitas Atma Jaya Yogyakarta
5. Kepada sahabat ku tercinta, Dhear Byrgwita Pursida, Pithasari, dan Irene Gracelyn Mambrasar terima kasih sudah senantiasa membantu dan mendengar keluh kesah penulis saat dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih sudah selalu ada untuk penulis saat masa-masa terendah penulis. Terima kasih menjadi tempat pulang untuk penulis. Terima kasih sudah menjadi rumah kedua untuk penulis.
6. Kepada teman 24/7 penulis, Ida Ayu Candrakanti & Gracael, terima kasih sudah menemani penulis dalam proses pembuatan skripsi, dan selalu mau untuk menemani penulis saat penulis mengerjakan skripsi. Terima kasih gek dayu, untuk support nya dan selalu mendengar penulis.
7. Kepada teman-teman terkasih penulis, Adelica Benecia, Piepie, & Irine Cindy karena sudah selalu membantu penulis dalam hal apapun. Penulis harap wanita wanita cantik ini selalu bahagia.
8. Kepada teman-teman, Michelle Himawan, William The, Tasha Rambu, Veronika Ananda, dan adik Egy terima kasih selalu membantu penulis. Semoga kita bertahan lama.

9. Kepada teman-teman kecil penulis, Marlina Sihite, Mona Sinaga & Nathya Munthe, terima kasih sudah menemani penulis selama penulis melakukan penelitian di malang. Terima kasih membantu penulis dan telah banyak menghibur penulis.
10. Kepada teman-teman kecil penulis part 2, Rachel Nainggolan, Iqera Nainggolan, & Beatrix Simamora, terima kasih sudah mau menemani penulis walau lewat virtual. Penulis merasa sangat terbantu.
11. Kepada orang-orang yang tidak bisa penulis sebut namanya, yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi penulis.
12. Terakhir, kepada diri saya. Terima kasih untuk tetap bertahan sampai saat ini, terima kasih untuk tidak menyerah dan terima kasih untuk kerja kerasnya. Kamu akan menjadi sesuatu yang kamu harapkan bahkan lebih.

Yogyakarta, 18 Maret 2025



Nady Asi Lumban Gaol

ABSTRACT

The availability of clean water is a fundamental necessity for human life, ensuring public health, sanitation, and economic development. In Malang Regency, Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Kanjuruhan plays a crucial role in managing clean water resources to maintain the quality of drinking water. This study aims to analyze the role of Perumda Tirta Kanjuruhan in managing clean water sources as a means of protecting drinking water quality, identifying challenges faced, and evaluating the effectiveness of its policies. This research employs an empirical legal research method, combining field research and literature studies. Primary data were collected through interviews with key stakeholders, including Perumda Tirta Kanjuruhan officials and public health representatives. Secondary data were obtained from relevant laws, regulations, and previous studies. The findings indicate that Perumda Tirta Kanjuruhan has implemented several strategies to ensure clean water distribution, including source monitoring, water quality testing, and collaboration with the local health department. However, challenges such as pollution, infrastructure limitations, and population growth continue to pose risks to sustainable water management. The study concludes that strengthening regulatory frameworks, investing in infrastructure improvements, and increasing community participation are essential for ensuring long-term water quality protection. This research contributes to the academic discussion on water resource management and offers practical recommendations for improving clean water governance in Malang Regency. Future studies may further explore the impact of environmental policies and technological advancements in water treatment processes.

Keywords: Clean water management, drinking water quality, Perumda Tirta Kanjuruhan, Malang Regency, water governance.

DAFTAR ISI

PENULISAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Keaslian Penelitian	11
F. Batasan Konsep	17
G. Metode Penelitian.....	19
BAB II.....	24
A. Tinjauan Umum tentang Perusahaan Umum Daerah Tirta (Perumda) Tirta Kanjuruhan.....	24

1. Definisi Perusahaan Umum Daerah (Perumda)	24
2. Sejarah Singkat Perusahaan Umum Daerah Tirta Kanjuruhan	24
3. Dasar Hukum Pembentukan Perumda Tirta Kanjuruhan.....	25
4. Visi dan Misi Perumda Tirta Kanjuruhan	28
5. Struktur Organisasi Perumda Tirta Kanjuruhan	30
B. Tinjauan Tentang Sumber Air Bersih	32
1. Air Tanah	33
2. Air Permukaan.....	34
3. Air Hujan.....	34
C. Tinjauan Mengenai Kualitas Air Minum.....	35
1. Parameter Fisik.....	37
2. Parameter Kimia	37
3. Parameter Mikrobiologi	37
4. Parameter Radioaktivitas	38
D. Peran Perusahaan Umum Daerah (Perumda) Tirta Kanjuruhan Dalam Pengelolaan Sumber Air Bersih sebagai Perlindungan Kualitas Air Minum di Kabupaten Malang.....	41
1. Sumber Air Bersih Perumda Tirta Kanjuruhan	41
2. Sistem Distribusi Air Bersih dan Sistem Pengaliran Perumda Tirta Kanjuruhan.....	45

3. Melakukan Pengelolaan Sumber Daya Air dan Pengawasan Kualitas Air di Kabupaten Malang.....	48
4. Kerjasama Perumda Tirta Kanjuruhan dengan Dinas Kesehatan Terkait Pengelolaan Air Bersih di Kabupaten Malang	55
5. Inovasi dan Progam yang Dilakukan oleh Perumda Tirta Kanjuruhan.....	57
6. Kendala-kendala Perumda Tirta Kanjuruhan dalam Pengelolaan Sumber Air Bersih.	62
BAB III.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	69
Daftar Pustaka	70
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur organisasi Perumda Tirta Kanjuruhan Kabupaten Malang	31
Gambar 2. Hasil Laboratorium oleh Perumda Tirta Kanjuruhan	52



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Parameter Wajib Air Minum.....	39
Tabel 2. Daftar Sumber Air Perumda Tirta Kanjuruhan Tahun 2024	42
Tabel 3. Hasil Uji Lab oleh Dinas Kesehatan Tahun 2024	51

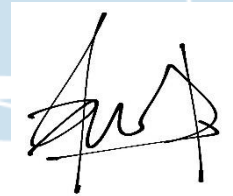


SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

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, 18 Maret 2025

Yang Menyatakan,



Nady Asi Lumban Gaol