

***GEMEENTELIJKE WATERLEIDING BUITENZORG:  
PERUSAHAAN PENGELOLAAN AIR BERSIH DI  
BOGOR (1918-1942)***



Adinda Nurfaqia Herdiana

1403619018

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SEJARAH**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2023**

## ABSTRAK

**ADINDA NURFAQIA HERDIANA.** *Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg: Perusahaan pengelolaan Air Bersih Di Bogor (1918-1942).* Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Sejarah, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan sejarah perusahaan pengelolaan air bersih di Bogor dari tahun 1918 sampai tahun 1942. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian sejarah. Langkah-langkah yang dilakukan terdiri dari: mencari dan menemukan sumber sejarah (heuristik), kritik (verifikasi), penafsiran pada fakta sejarah (interpretasi) dan tahap penulisan sejarah (historiografi). Pada tahap heuristik penulis mencari dan menemukan sumber primer berupa dokumen dan koran, serta sumber sekunder berupa buku dan jurnal. Kemudian melakukan kritik terhadap sumber-sumber yang telah ditemukan. Selanjutnya melakukan penafsiran terhadap fakta-fakta sejarah yang diperoleh, barulah tahap penulisan skripsi.

Penelitian ini menghasilkan informasi mengenai perusahaan pengelolaan air bersih di Bogor pada masa kolonial Belanda. Pada tahun 1918 ditandai sebagai tahun berdirinya perusahaan pengelolaan air bersih di Bogor untuk dapat memenuhi kebutuhan air bersih bagi masyarakat kotapraja Buitenzorg dengan nama *Gemeentelijk Waterleiding Buitenzorg*. Pada masa ini kebutuhan air bersih lebih banyak diutamakan untuk masyarakat Eropa yang ditinggal di kotapraja Bogor. Kemudian pada tahun 1942 merupakan akhir kekuasaan pemerintah Belanda dalam pengelolaan air bersih di Bogor, karena pada tahun tersebut terjadi pergantian kekuasaan di Hindia Belanda dari pemerintah kolonial Belanda ke pemerintah Jepang. Penelitian ini juga membahas proses produksi, distribusi dan konsumsi yang dilakukan perusahaan pengelolaan air bersih di kotapraja Bogor sebagai bagian penting dalam pengelolaan air bersih.

Dapat disimpulkan bahwa sejarah perusahaan pengelolaan air bersih di kotapraja Bogor mengalami perjalanan yang panjang. Dimulai tahun 1918 sampai berakhir tahun 1942 yang merupakan titik baru dari perusahaan pengelolaan air bersih di Bogor. Perusahaan ini nantinya dikelola oleh pemerintah Jepang dengan nama *Suido Syo Bogor*.

**Kata Kunci:** *Waterleiding*, *Buitenzorg*, *Kolonial Belanda*, *Tata Kelola Air*, **Bogor**

## ABSTRACT

**ADINDA NURFAQIA HERDIANA.** *Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg: Company Clean Water Management in Bogor (1918-1942).* Thesis. Jakarta: History Education, Faculty of Social Science, State University of Jakarta, 2023.

This research aims to describe the history of company clean water management in Buitenzorg from 1918 until 1942. This research method used history research method with steps consist of find historical sources (heuristic), critic (verification), interpretation of historical facts (interpretation) and the stage of writing history (historiography). At the heuristic stage writer seek and find primer sources such as documen and newspaper, and secondary sources such as book and journal. Then make a critique of the sources that have been found.

The next doing interpretation of historical facts, after that writing the thesis. Research yields information about company clean water management in Buitenzorg during the Dutch colonial period, 1918 was marked as the year the clean water management company was founded in Buitenzorg to meet the needs of clean water for the people of the municipality of Buitenzorg with the name *Gemeentelijk Waterleiding Buitenzorg*. At this time the need for clean water was more pruritized for the European community who where left behind in Buitenzorg. Then in 1942 was the end of the Dutch governement's power in managing clean water in Buitenzorg because in that year there was a change of power in the Dutch East Indies from the Dutch colonial government to Japan. This research also discusses the production, distribution and consumption processes carried out by clean water management companies in Bogor as an important part of clean water management.

It can be concluded that the history of clean water management companies in Bogor has had a long journey. It started in 1918 until it ended in 1942 which was the new point of the clean water management company in Bogor. This company will later be managed by the Japanese government under the name Suido Syo Bogor.

**Keyword:** *Memartabatkan Bangsa*  
**Waterleiding, Buitenzorg, The Dutch Colonial, Water System, Bogor**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Sholahudin, M.Si  
NIP. 196987041994031002

#### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Nurzenky Ibrahim, MM</u> NIP. 196505081990031005 <i>Ketua Penguji</i>		4/8/2023
2.	<u>Sri Martini, S.S., M.Hum</u> NIP. 197203241999032002 <i>Sekretaris Penguji</i>		4/8/2023
3.	<u>Humaidi, S.Pd., M.Hum</u> NIP. 198112192008121001 <i>Pembimbing I</i>		3/8/2023
4.	<u>M. Hasmi Yansardi, S.S., M.Hum</u> NIP. 197601302005011001 <i>Pembimbing II</i>		11/8/2023
5.	<u>Dr. M Fakhruddin, M.Si</u> NIP. 196505081990031005 <i>Penguji Ahli</i>		3/8/2023

Tanggal Lulus: 18 Juli 2023

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

### LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adinda Nurfaqa Herdiana

No. Registrasi : 1403619018

Program Studi : Pendidikan Sejarah

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "*Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg: Perusahaan Pengelolaan Air Bersih Di Bogor (1918-1942)*", dengan adanya lembar orisinalitas ini, saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya yang dibuat oleh diri saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi referensi dalam penelitian ini telah saya cantumkan dan nyatakan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 8 Agustus 2023



Adinda Nurfaqa Herdiana



## LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

### LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Adinda Nurfaqia Herdiana  
NIM : 1403619018  
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial/Pendidikan Sejarah  
Alamat email : [adindanurfaqia29@gmail.com](mailto:adindanurfaqia29@gmail.com)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi       Tesis       Disertasi      Lain-lain (...)

yang berjudul : ***Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg: Perusahaan Pengelolaan Air Bersih Di Bogor (1918-1942)***

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih mediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 8 Agustus 2023

Adinda Nurfaqia Herdiana

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

-Jalani hidup dengan lebih bijaksana-



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

*Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya dan kakak saya yang selalu menemani saya dari awal hingga akhir. Terimakasih.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat, karunia dan pertolongan-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulisan skripsi dengan judul “*Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg: Perusahaan Pengelolaan Air Bersih Di Bogor (1918-1942)*” dibuat untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Sejarah, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan kerabat sekitar.

Penulis meyakini dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada;

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta
2. Bapak Humaidi, M.Hum, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Sejarah, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta
3. Bapak Humaidi, M.Hum, selaku Dosen Pembimbing I dan Penasihat Akademik yang senantiasa memberikan masukan, arahan, motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi
4. Bapak M.Hasmi Yanuardi, S.S, M.Hum, selaku Dosen Pembimbing II yang memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Sejarah, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta yang memberikan banyak sekali ilmu kepada penulis



6. Kedua orang tua saya Mama Erni Heryanti, S.Pd yang selalu memberi motivasi dan dukungan secara moral, materil serta doa selama perkuliahan. Bapak Anwar Sudiana yang selalu memberi dukungan yang tidak putus-putusnya selama perkuliahan.
7. Kakak Anandea Nurmutia Herdiana, M.Pd yang selalu membimbing, memotivasi, mendukung penulis secara moral, materil dan doa selama perkuliahan.
8. Rekan-rekan seperjuangan Pendidikan Sejarah Angkatan 2019, atas semua dukungan dan semangat
9. Teman-teman yang selalu membantu dan menemani penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi, yaitu: M. Hilmansyah, Meyla, Sasmita, Anti, Naifah, Aryo, Andhika, Adika, Bayu, Ghea, Febi, Jihan, Mija, Aul, Mahdi, Anya dan Caca.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan. Aamiin.

*Memartabatkan Bangsa  
Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI .....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR ISTILAH .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	17
A. Dasar Pemikiran.....	17
B. Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	5
1. Pembatasan Masalah .....	6
2. Perumusan Masalah.....	6
3. Tujuan.....	7
D. Metode dan Sumber .....	8
1. Metode.....	8
2. Sumber.....	11
E. Jadwal Penelitian.....	12
BAB II BERDIRINYA <i>GEMEENTELIJKE WATERLEIDING</i> BUITENZORG: PERUSAHAAN PENGELOLAAN AIR BERSIH DI BOGOR (1918-1942) .....	14
A. <i>Gemeente</i> Buitenzorg.....	14
B. Latar Belakang Perusahaan Pengelolaan Air Bersih di Bogor.....	24
BAB III DINAMIKA <i>GEMEENTELIJKE WATERLEIDING</i> BUITENZORG: PERUSAHAAN PENGELOLAAN AIR BERSIH DI BOGOR (1918-1942) .....	32
A. <i>Gemeentelijke Waterleiding</i> Buitenzorg 1918-1920.....	32

B. Gemeentelijke Waterleiding Buitenzorg 1930-1942.....	40
BAB IV <i>GEMEENTELIJKE WATERLEIDING BUITENZORG: PRODUKSI, DISTRIBUSI DAN KONSUMSI (1918-1942)</i> .....	45
A. Produksi .....	46
B. Distribusi.....	50
C. Konsumsi .....	57
BAB PENUTUP.....	61
A. Kesimpulan .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	69
RIWAYAT HIDUP.....	76



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

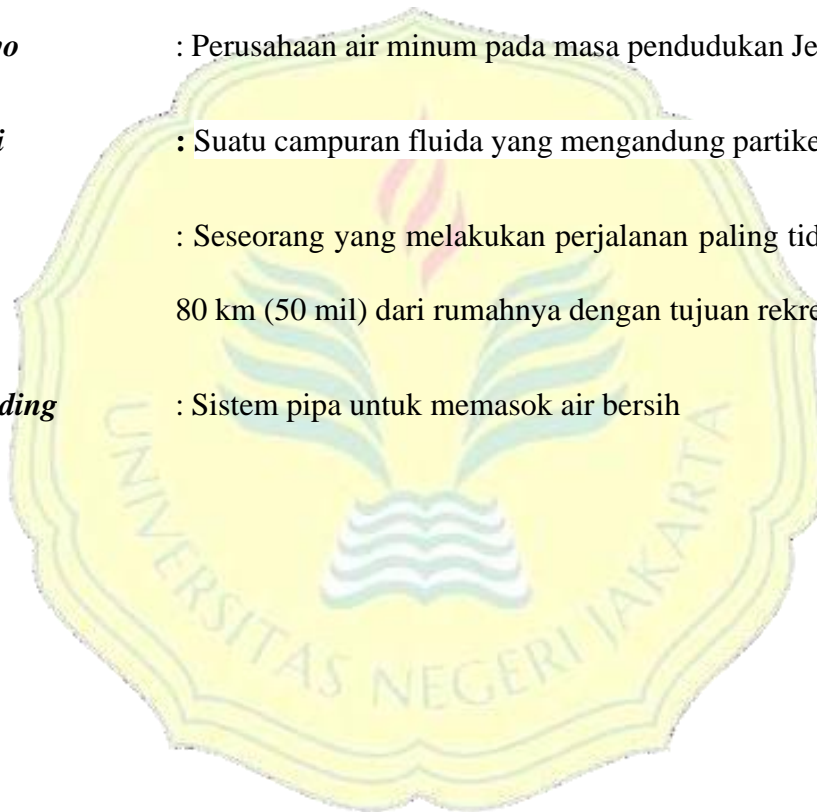
## DAFTAR ISTILAH

- Ambtenaar** : Sebutan untuk pegawai negeri atau pamong praja pada zaman Belanda
- Bedrijven** : Perusahaan
- Dekade** : Unit waktu yang terdiri dari 10 tahun
- Desentralisasi** : Penyerahan wewenang pemerintahan oleh pemerintah pusat kepada pemerintah daerah untuk mengatur dan mengurus rumah tangganya sendiri
- Dewan Lokal** : Dewan perwakilan daerah masa Hindia Belanda
- Dienstent** : Dinas
- Elevasi** : Ketinggian suatu objek dari satu titik tertentu
- Fluktiasi** : Keadaan tidak seimbang dari penggunaan air oleh konsumen pada suatu wilayah
- Gemeente** : Kotamadya (dalam Bahasa Belanda)
- Gemeentehuis** : Balaikota
- Gewest** : Salah satu pembagian administratif di Hindia Belanda.
- Gunshireikan** : Panglima tentara Jepang
- Handlestraat** : Jalan perdagangan (sekarang menjadi Jalan Surya Kencana Kota Bogor)
- Herbarium** : Koleksi spesimen tumbuhan yang diawetkan berikut data terkait yang digunakan untuk keperluan penelitian ilmiah

- Hidrolika** : Ilmu terapan dan teknik yang berurusan dengan sifat-sifat mekanis fluida, yang mempelajari perilaku dari aliran air secara mikro maupun makro
- Imigrasi** : Perpindahan orang dari suatu negara-bangsa ke negara lain, dimana ia bukan merupakan warga negara
- Indisch Staadblads** : Lembaran kertas yang berisi aneka peraturan resmi dari pemerintah yang mempunyai tahun penerbitan dan nomor urut
- Infrastruktur** : Struktur dan fasilitas dasar seperti bangunan, pasokan listrik, irigasi, jalan, jembatan dan lain sebagainya
- Irigasi** : Sistem pengairan lahan
- Kapitulasi** : Penyerahan kekuasaan akibat kekalahan dalam peperangan
- Kolonial** : Berhubungan dengan sifat jajahan
- Osamu Seirei** : Undang-undang, peraturan yang dikeluarkan oleh pimpinan tertinggi, yang di tanda tangani oleh Saiko Sikikan
- Otonom** : Kapasitas untuk membuat keputusan tanpa diganggu gugat
- Politik Etis** : Politik pemikiran kolonial Hindia Belanda. Pada 17 September 1901, Ratu Belanda Wilhelmina menyatakan bahwa pemerintah kolonial memegang tanggung jawab moral bagi kesejahteraan pribumi
- Reservoir** : Suatu tempat yang dipergunakan untuk menyimpan suatu cadangan, seperti air



- Saiko Shikikan** : Panglima tertinggi Jepang
- Sanitasi** : Sebuah perilaku yang disengaja untuk membudayakan hidup sehat dan bersih
- Sentralisasi** : Memusatkan seluruh wewenang pada pemerintah pusat
- Shu** : Kotamadya (dalam Bahasa Jepang)
- Suido Syo** : Perusahaan air minum pada masa pendudukan Jepang
- Suspensi** : Suatu campuran fluida yang mengandung partikel padat
- Turis** : Seseorang yang melakukan perjalanan paling tidak sejauh 80 km (50 mil) dari rumahnya dengan tujuan rekreasi
- Waterleiding** : Sistem pipa untuk memasok air bersih



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR SINGKATAN

**BOW** : *Burgerlijke Openbare Werken* (Pekerjaan Umum Sipil)

**DV** : *Departement Volksgezondheid* (Departemen Kesehatan Masyarakat)

**VOC** : *Vereenigde Oostindische Compagnie* (Perusahaan Hindia Timur Belanda)



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mr. A Bagchus .....	16
Gambar 2 Peta <i>Gemeente</i> Buitenzorg Tahun 1914 .....	18
Gambar 3 Logo <i>Gemeente</i> Butenzorg.....	19
Gambar 4 <i>Het Paleis te</i> Buitenzorg .....	20
Gambar 5 Daerah Kotta Batoe .....	26
Gambar 6 Peta Buitenzorg dan Sekitarnya Kolam Air di Kotta Batoe .....	28
Gambar 7 Kolam Air di Kotta Batoe .....	29
Gambar 8 Sumber Mata Air Kotta Batoe.....	30
Gambar 9 Peta Penambahan pemukiman di Buitenzorg.....	41
Gambar 10 Daerah Kota Battoe Buitenzorg .....	46
Gambar 11 Pompa Air Kotta Batoe .....	51
Gambar 12 Pipa Distribusi Air.....	52
Gambar 13 Jalur Distribusi Air .....	53
Gambar 14 Jembatan Pantjasan .....	54
Gambar 15 Rekening Laju Pengeluaran Air di Buitenzorg .....	59

## DAFTAR TABEL

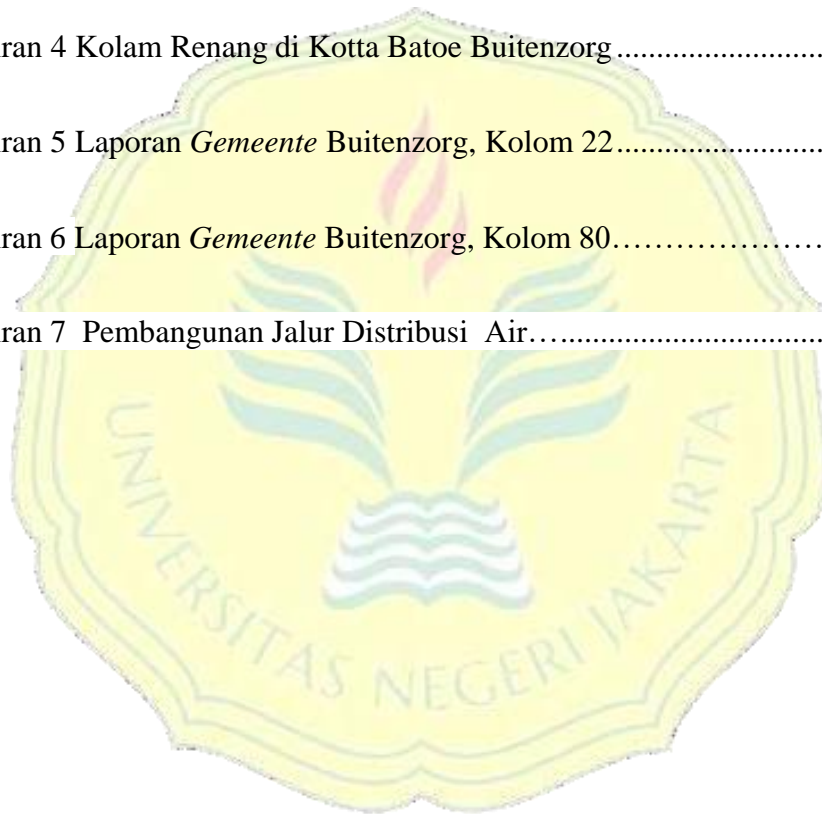
Tabel 1 Sensus Penduduk <i>Gemeente</i> Buitenzorg Tahun 1905.....	17
Tabel 2 Anggaran Dana Pembuatan <i>Waterleiding</i> Buitenzorg .....	33
Tabel 3 Penambahan Penduduk <i>Gemeente</i> Buitenzorg tahun 1920.....	38
Tabel 4 Hasil Uji Bakteriologis Sumber Mata Air Kotta Batoe .....	47
Tabel 5 Hasil Uji Kimia .....	48
Tabel 6 Hasil Uji Kimia .....	49
Tabel 7 Ukuran Pipa.....	56
Tabel 8 Tarif Air Bersih.....	58
Tabel 9 Data Jumlah Pelanggan <i>Gemeentelijke Waterleiding</i> Buitenzorg .....	60



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Titik Sumber Mata Air di Tjiborial Buitenzorg.....	69
Lampiran 2 Sensus Penduduk <i>Gemeente</i> Buitenzorg .....	70
Lampiran 3 Kantor <i>Burgemeester</i> Buitenzorg .....	71
Lampiran 4 Kolam Renang di Kotta Batoe Buitenzorg .....	72
Lampiran 5 Laporan <i>Gemeente</i> Buitenzorg, Kolom 22.....	73
Lampiran 6 Laporan <i>Gemeente</i> Buitenzorg, Kolom 80.....	74
Lampiran 7 Pembangunan Jalur Distribusi Air.....	75



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*