

POLA KONSUMSI DAN PENGELUARAN RUMAH TANGGA UNTUK AIR BERSIH DI KAMPUNG LUAR BATANG, JAKARTA UTARA

RUQOYYAH



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi dengan judul “Pola Konsumsi dan Pengeluaran Rumah Tangga untuk Air Bersih di Kampung Luar Batang, Jakarta Utara” adalah karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dan karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2021

Ruqoyyah
H44160030

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

RUQOYYAH. Pola Konsumsi dan Pengeluaran Rumah Tangga untuk Air Bersih di Kampung Luar Batang, Jakarta Utara. Dibimbing oleh YUSMAN SYAUKAT dan ARINI HARDJANTO.

Kelangkaan air bersih di Kampung Luar Batang mengakibatkan masyarakat harus memenuhi kebutuhan airnya dari berbagai sumber, sehingga menyebabkan peningkatan biaya untuk mendapatkan air. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola konsumsi air bersih berdasarkan sumber-sumber air bersih, menganalisis persepsi rumah tangga terhadap air bersih, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi konsumsi air bersih, dan membandingkan pengeluaran untuk konsumsi air bersih terhadap total pendapatan rumah tangga. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif, skala likert, regresi linear berganda, dan analisis proporsi pengeluaran. Hasil penelitian menunjukkan (1) Rumah tangga menggunakan empat sumber air bersih; (2) Persepsi rumah tangga menunjukkan bahwa berdasarkan kategori pelayanan, kualitas, dan sikap pedagang air bersih, air minum dalam kemasan mendapatkan skor tertinggi dibandingkan sumber air bersih lain; (3) Terdapat tiga faktor yang memengaruhi konsumsi air bersih di Kampung Luar Batang, yaitu jumlah anggota keluarga, pendapatan rumah tangga, dan luas bangunan rumah; (4) Rumah tangga yang tidak mengalami kelangkaan air bersih lebih hemat dalam pengeluaran untuk konsumsi air.

Kata kunci: biaya, harga, persepsi, regresi linear berganda, volume

ABSTRACT

RUQOYYAH. The Pattern of Household Consumption and Expenditure for Clean Water in Kampung Luar Batang, North Jakarta. Supervised by YUSMAN SYAUKAT and ARINI HARDJANTO.

Scarcity of clean water in Kampung Luar Batang has resulted in the community having to meet their water needs from other sources, which has led to an increase in the cost of obtaining water. This study aims to identify patterns of clean water consumption based on clean water sources, analyze household perceptions of clean water, analyze factors that influence clean water consumption, and compare expenditures for clean water consumption to total household income. This research uses descriptive analysis method, likert scale, multiple linear regression, and expenditure proportion analysis. The results showed (1) Households use four sources of clean water; (2) Household perceptions indicate that based on the category, quality, and attitude of clean water traders, bottled drinking water gets the highest score compared to other source of clean water; (3) There are three factors that influence the consumption of clean water in Kampung Luar Batang, namely number of family members, household income, and the area of house building; (4) Households that do not experience a scarcity of clean water are more efficient in spending on water consumption.

Keywords: cost, multiple linear regression, perception, price, volume



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

SKRIPSI

POLA KONSUMSI DAN PENGELUARAN RUMAH TANGGA UNTUK AIR BERSIH DI KAMPUNG LUAR BATANG, JAKARTA UTARA

RUQOYYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Hastuti, S.P, M.Si

2 Dea Amanda, S.E, M.Si



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Pola Konsumsi dan Pengeluaran Rumah Tangga untuk Air Bersih di Kampung Luar Batang, Jakarta Utara

Nama : Ruqoyyah

NIM : H44160030

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Yusman Syaukat, M.Ec



Pembimbing 2:

Arini Hardjanto, S.E, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:

Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr

196206041990021001



Tanggal Ujian: 03 Mei 2021

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pola Konsumsi dan Pengeluaran Rumah Tangga untuk Air Bersih di Kampung Luar Batang, Jakarta Utara”. Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yaitu Rahmanudin dan Ani Andriawati atas dukungan, motivasi, kasih sayang, dan doa yang berlimpah.
2. Prof. Dr. Ir. Yusman Syaukat, M.Ec dan Arini Hardjanto, S.E, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membantu memberi masukan dan arahan selama penyusunan skripsi.
3. Kelurahan Penjaringan, masyarakat Luar Batang RW 01, RW 02, dan RW 03.
4. Sahabat-sahabat penulis dan keluarga ESL 53 yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Serta semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan karya ilmiah ini. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bogor, Juli 2021

Ruqoyyah



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Ekonomi Sumber Daya Air	9
2.2 Pemanfaatan dan Pengelolaan Sumber Daya Air	10
2.3 Penelitian Terdahulu	11
2.3.1 Identifikasi Pola Konsumsi Air Bersih	11
2.3.2 Persepsi Rumah Tangga terhadap Air Bersih	12
2.3.3 Faktor-faktor yang Memengaruhi Konsumsi Air Bersih	12
2.3.4 Pengeluaran Konsumsi Air terhadap Total Pendapatan	13
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Teoritis	15
3.2 Kerangka Operasional	16
IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.2 Jenis dan Sumber Data	19
4.3 Metode Pengambilan Sampel	19
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	20
4.4.1. Identifikasi Pola Konsumsi Air Bersih	20
4.4.2. Persepsi Rumah Tangga terhadap Air Bersih	20
4.4.3. Faktor-faktor yang Memengaruhi Konsumsi Air Bersih	24
4.4.4. Analisis Proporsi Pengeluaran	27
V GAMBARAN UMUM	29
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
5.2 Karakteristik Umum Responden	29
5.2.1 Jenis Kelamin	29
5.2.2 Usia	30
5.2.3 Tingkat Pendidikan	31

5.2.4	Jenis Pekerjaan	31
5.2.5	Jumlah Anggota Keluarga	32
5.2.6	Pendapatan Rumah Tangga	33
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
6.1	Identifikasi Pola Konsumsi Air Bersih	35
6.2	Persepsi Rumah Tangga terhadap Air Bersih	37
6.3	Faktor-faktor yang Memengaruhi Konsumsi Air Bersih	43
6.4	Pengeluaran Konsumsi Air Bersih terhadap Total Pendapatan	47
VII	SIMPULAN DAN SARAN	51
7.1	Simpulan	51
7.2	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN	57
	RIWAYAT HIDUP	85

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Volume air bersih yang disalurkan menurut kelompok pelanggan di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2019	3
2	Perbandingan air bersih yang dikonsumsi rumah tangga menurut sumber di Indonesia dan DKI Jakarta tahun 2000 dan 2016 (dalam persen)	3
3	Matriks metode analisis data	20
4	Indikator penilaian persepsi skala likert	21
5	Persentase kelompok rumah tangga berdasarkan pola kombinasi air bersih yang digunakan responden di Kampung Luar Batang	35
6	Volume penggunaan air bersih berdasarkan kelompok rumah tangga di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	36
7	Keperluan air bersih rumah tangga di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	37
8	Karakteristik layanan air PAM menurut responden di Kampung Luar Batang	38
9	Karakteristik layanan air keliling menurut responden di Kampung Luar Batang	39
10	Karakteristik layanan AMDK menurut responden di Kampung Luar Batang	40
11	Karakteristik layanan air isi ulang menurut responden di Kampung Luar Batang	40
12	Persepsi rumah tangga menurut responden di Kampung Luar Batang terhadap pelayanan atau kinerja air bersih	41
13	Persepsi rumah tangga menurut responden di Kampung Luar Batang terhadap harga atau tarif air bersih	42
14	Persepsi rumah tangga menurut responden di Kampung Luar Batang terhadap kualitas air bersih	42
15	Persepsi rumah tangga menurut responden di Kampung Luar Batang terhadap sikap petugas atau pedagang air bersih	43
16	Faktor-faktor yang memengaruhi konsumsi air bersih di Kampung Luar Batang	44
17	Rata-rata pengeluaran konsumsi air bersih di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	47
18	Proporsi pengeluaran konsumsi air bersih terhadap total pendapatan responden di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	48



DAFTAR GAMBAR

1	Lima kota dengan indeks keberlanjutan air terendah 2016 (dalam persen)	1
2	Jumlah pemakaian air tanah di DKI Jakarta 2018 – 2019 (meter kubik)	4
	Kurva permintaan	15
	Alur kerangka pemikiran	18
	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	30
	Karakteristik responden berdasarkan usia	30
	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	31
	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan	32
	Karakteristik responden berdasarkan jumlah anggota keluarga	32
10	Karakteristik responden berdasarkan pendapatan rumah tangga	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian	58
2	Kelompok rumah tangga dan volume penggunaan air bersih di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	67
3	Volume penggunaan air per orang di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	70
4	Proporsi pengeluaran konsumsi air bersih terhadap total pendapatan responden di Kampung Luar Batang pada Februari 2020	73
5	Data Faktor-faktor yang memengaruhi konsumsi air bersih di Kampung Luar Batang	76
6	Hasil analisis regresi linear berganda	79
7	Dokumentasi	83