

**“FAKTOR YANG MEMPENGARUHI POLA KONSUMSI
AIR BERSIH PADA PELANGGAN DOMESTIK PDAM
DI KOTA BANJARMASIN”**

SKRIPSI

**Sebagai Prasyarat
Mencapai Sarjana Strata Satu (S1)
Pendidikan Geografi**



Oleh :
HELMY MUNADIEL ADITAMA
1910115210012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI POLA KONSUMSI AIR BERSIH PADA
PELANGGAN DOMESTIK PDAM DI KOTA BANJARMASIN


Oleh:

Helmy Munadiel Aditama
NIM. 1910115210012

Pembimbing Utama


Pembimbing Pendamping


Dr. New Farista Aristin, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19880419 201404 2 002


Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc.
NIP. 19811220 200604 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat
Banjarmasin,


Dr. Karunita Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

SKRIPSI

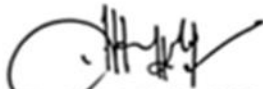
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

HELMY MUNADIEL ADITAMA
NIM. 1910115210012

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal. 20. Oktober. 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19880419 201404 2 002

Penguji 1



Dr. Eva Alviawati, M.Sc
NIP. 19791127 200801 2 009

Pembimbing 2



Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc.
NIP. 19811220 200604 2 002

Penguji 2



Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc
NIP. 19921006 201901 101001


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal. 20. Oktober. 2023

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi



Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Helmy Munadiel Aditama
NIM : 1910115210012
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 20 Oktober 2023



Helmy Munadiel Aditama
NIM : 1910115210041

INTISARI

Perkembangan wilayah Kota Banjarmasin, meliputi infrastruktur, sektor industri, pariwisata, jumlah rumah dan gedung, serta akses ke layanan publik, telah menarik penduduk dan menyebabkan pertumbuhan penduduk dan urbanisasi. Pertumbuhan ini meningkatkan kepadatan penduduk dan konsumsi air bersih, mendorong kebutuhan peningkatan pasokan air dari PDAM. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pola konsumsi air bersih dan pola konsumsi air bersih kebutuhan air per hari/ orang pelanggan domestik di Kota Banjarmasin.

Jenis data dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui observasi dan penyebaran kuesioner. Data sekunder diperoleh dari studi pustaka dan studi dokumen. Metode analisis digunakan untuk faktor yang mempengaruhi pola konsumsi air bersih menggunakan metode analisis tabulasi silang dan analisis regresi linear berganda dengan Software *SPSS Versi 26*. Sedangkan untuk menganalisis pola konsumsi air bersih melibatkan pengumpulan data konsumsi air, klasifikasi data berdasarkan jenis pemanfaatan, perhitungan rata-rata konsumsi air untuk setiap jenis pemanfaatan, dan interpretasi hasil untuk memahami pola penggunaan air oleh masyarakat. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah pelanggan domestik PDAM di Kota Banjarmasin yang berjumlah 385 pelanggan.

Faktor-faktor yang mempengaruhi pola konsumsi air bersih di Kota Banjarmasin meliputi jumlah anggota keluarga, tingkat pendapatan, jenis pekerjaan, dan sumber air yang dimanfaatkan baik secara parsial maupun simultan dengan tingkat koefisien determinasi (*Adjusted R Square*) atau kemampuan *variance* nilai variabel independen dalam mempengaruhi variabel adalah sebesar 0,521 atau 52,1%, sedangkan sisanya 47,9% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak masuk dalam penelitian ini. Pola konsumsi air memperlihatkan pembagian penggunaan air rata-rata per orang per hari dalam berbagai kategori. Jumlah rata-rata penggunaan secara keseluruhan di Kota Banjarmasin adalah 124.9 liter/orang/hari.

Kata Kunci : Faktor, Pola Konsumsi Air bersih, Pelanggan Domestik PDAM

ABSTRACT

The development of the Banjarmasin City area, including infrastructure, industrial sector, tourism, number of houses and buildings, and access to public services, has attracted residents and led to population growth and urbanization. This growth increases population density and clean water consumption, driving the need for increased water supplies from PDAM. This research aims to analyze the factors that influence clean water consumption patterns and clean water consumption patterns, water needs per day/person for domestic customers in Banjarmasin City.

The types of data in this research are primary data and secondary data. Primary data was obtained through observation and distributing questionnaires. Secondary data was obtained from literature study and document study. The analytical method used for factors that influence clean water consumption patterns uses cross tabulation analysis methods and multiple linear regression analysis with SPSS Version 26 software. Meanwhile, analyzing clean water consumption patterns involves collecting water consumption data, classifying data based on type of utilization, calculating averages. water consumption for each type of use, and interpretation of results to understand water use patterns by the community. The population and sample in this research are PDAM domestic customers in Banjarmasin City, totaling 385 customers.

Factors that influence clean water consumption patterns in the City of Banjarmasin include the number of family members, income level, type of work, and water sources used either partially or simultaneously with the coefficient of determination (Adjusted R Square) or the ability of the variance of the independent variable values to influence variable is 0.521 or 52.1%, while the remaining 47.9% is influenced by other variables not included in this research. Water consumption patterns show the distribution of average water use per person per day in various categories. The overall average amount of use in Banjarmasin City is 124.9 liters/person/day.

Keywords: *Factors, Clean Water Consumption Patterns, PDAM Domestic Customers*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Faktor yang Mempengaruhi Pola Konsumsi Air Bersih PDAM untuk Kebutuhan Domestik di Kota Banjarmasin". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata satu dalam program studi Pendidikan Geografi di Universitas Lambung Mangkurat.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengungkapkan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pola konsumsi air bersih PDAM untuk kebutuhan domestik di Kota Banjarmasin. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc dan Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Eva Alviawati, M.Sc dan Bapak Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc. selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membaca dan memberikan masukan terhadap skripsi ini.
3. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa untuk kesuksesan penulisan skripsi ini.

4. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E.,M.Si selaku rektor Universitas Lambung Mangkurat.
5. Bapak Sunarno Basuki, Dr. Sunarno Basuki, M.Kes., AIFO selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
6. Bapak Dr. Sidharta Adyatma, M.Si selaku Ketua Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
7. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti,M.Pd selaku Koordinator Program studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, maka kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan penulisan skripsi selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi penelitian lebih lanjut.

Terima kasih.

Banjarmasin, 10 Oktober 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	7
F. Ruang Lingkup Penelitian	8
G. Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Air Bersih	11
B. Pola Konsumsi Air Bersih	12
C. Pola Konsumsi Air Berdasarkan Aspek Sosial.....	15
1. Jumlah Anggota Keluarga	15
2. Tingkat Pendidikan	16
D. Pola Konsumsi Air Berdasarkan Aspek Ekonomi.....	20
1. Pendapatan Keluarga	21
2. Jenis Pekerjaan	23
E. Sumber Air bersih.....	25
F. Pelanggan Domestik PDAM	29
G. Kebutuhan Air Domestik	32
H. Keaslian Penelitian	32

I. Kerangka Pemikiran	40
J. Hipotesis Penelitian	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Rancangan Penelitian	44
B. Lokasi Penelitian.....	44
C. Populasi dan Sampel	46
D. Variabel Pengamatan	48
E. Pengumpulan Data	50
1. Teknik Pengumpulan Data.....	50
2. Uji Instrumen.....	52
3. Instrumen Pengumpul Data.....	53
F. Pengolahan Data	54
G. Analisis Data	56
1. Faktor yang mempengaruhi Pola Konsumsi Air Bersih	56
2. Pola Konsumsi Air Bersih	61
H. Diagram Alir Penelitian.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	63
B. Hasil Penelitian.....	85
1. Karakteristik Responden.....	86
2. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	93
3. Pola Konsumsi Air bersih	102
C. Pembahasan	103
1. Faktor Yang Mempengaruhi Pola Konsumsi air bersih PDAM	103
2. Pola Konsumsi Air Bersih	110
BAB V PENUTUP	115
A. Kesimpulan.....	115
B. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN-LAMPIRAN	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	29
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	33
Gambar 3. 2 Bagan Diagram Alir Penelitian	50
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kota Banjarmasin	52
Gambar 4. 2 Peta Jenis Tanah Kota Banjarmasin	56
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kota Banjarmasin	59
Gambar 4. 4 Peta Topografi Kota Banjarmasin	61
Gambar 4. 5 Peta Hidrologi Kota Banjarmasin	67
Gambar 4. 6 Gambar Normal Probability Plot.....	83
Gambar 4. 7 Grafik Scatter Plot.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Kebutuhan Air Rumah Tangga.....	30
Tabel 2. 2 Keaslian Penelitian.....	22
Tabel 3. 1 Jumlah populasi dan sampel penelitian	35
Tabel 3. 3 Variabel Pengamatan.....	36
Tabel 3. 4 Jenis Data dan Sumber Data Penelitian	39
Tabel 3. 5 Skoring Jawaban responden variabel independen	43
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kota Banjarmasin	53
Tabel 4. 2 Nama-nama Sungai di Kota Banjarmasin.....	64
Tabel 4. 3 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kota Banjarmasin	69
Tabel 4. 4 Hasil Tabulasi Silang Jumlah Anggota Keluarga dengan Jumlah Konsumsi Air ..	75
Tabel 4. 5 Hasil Tabulasi Silang Tingkat Pendidikan dengan Jumlah Konsumsi Air	76
Tabel 4. 6 Hasil Tabulasi Silang Tingkat Pendapatan dengan Jumlah Konsumsi Air	77
Tabel 4. 7 Hasil Tabulasi Silang Jenis Pekerjaan dengan Jumlah Konsumsi Air	78
Tabel 4. 8 Hasil Tabulasi Silang Sumber Air dengan Jumlah Konsumsi Air	79
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normaslitasi	81
Tabel 4. 10 Uji Multikolonieritas	83
Tabel 4. 11 Hasil uji gletser	84
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	86
Tabel 4. 13 Hasil Koefiensi Determinasi.....	86
Tabel 4. 14 Uji Parsial.....	87
Tabel 4. 15 Hasil Uji Simultan	88
Tabel 4. 16 Jumlah konsumsi air PDAM per-bulan	89
Tabel 4. 17 Macam penggunaan air PDAM di Kota Banjarmasin.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian	108
Lampiran 2 Data Responden dan Jumlah Konsumsi Air PDAM.....	113
Lampiran 3 Hasil Tabulasi Data Primer	127
Lampiran 4 Hasil Tabulasi Kategori Pemanfaatan Air dan Jumlah Konsumsi Air.....	141
Lampiran 5 Hasil Output SPSS Analisis Regresi Linear Berganda.....	155
Lampiran 6 Foto Dokumentasi Lapangan	161