

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI
DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN LUBUK BATANG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**



SKRIPSI

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Baturaja**

**DISUSUN OLEH :
ROIHAN MAFTUH
NPM 20.31.005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI
DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN LUBUK BATANG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Roihan Maftuh

NPM : 2031005

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 November 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Azwar, M.T
NIDN : 02101127101

Penguji II

Lucyana, M.T
NIDN : 0225028401

Penguji III

Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T
NIDN : 0213116401

Penguji IV

H. Ferry Desromi, M.T
NIDN : 0206127101

Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, 30 November 2023

Azwar, M.T
NIDN : 0201127101

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS KEBUTUHAN DAN
PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI DESA
TANJUNG MANGGUS KECAMATAN
LUBUK BATANG KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU
Nama : ROIHAN MAFTUH
NPM : 20 31 005
Program Studi : TEKNIK SIPIL
Bidang Kajian Utama : HIDROLOGI

Menyetujui,
Pembimbing I

Azwar, M.T.
NIDN : 02101127101

Pembimbing II

Lucyana, M.T.
NIDN : 0225028401

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Azwar, M.T.
NIDN : 0201127101

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

H. Ferry Desromi, M.T.
NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 30 November 2023

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI
DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN LUBUK BATANG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**



SKRIPSI

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Baturaja**

**DISUSUN OLEH :
ROIHAN MAFTUH
NPM 20.31.005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ROIHAN MAFTUH

NPM : 20 31 005

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Judul Skripsi : ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRUBUSIAN AIR
BERSIH DI DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN
LUBUK BATANG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, 30 November 2023
yang membuat pernyataan,

ROIHAN MAFTUH
NPM : 2031005



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : **ANALISIS KEBUTUHAN DAN
PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI DESA
TANJUNG MANGGUS KECAMATAN
LUBUK BATANG KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU**

Nama : **ROIHAN MAFTUH**

NPM : **20 31 005**

Program Studi : **TEKNIK SIPIL**

Bidang Kajian Utama : **HIDROLOGI**

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Azwar, M.T

NIDN : 02101127101

Lucyana, M.T

NIDN : 0225028401

Ketua Program Studi

Teknik Sipil

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Baturaja

Azwar, M.T

NIDN : 0201127101

H. Ferry Desromi, M.T

NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 30 November 2023



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI
DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN LUBUK BATANG
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Roihan Maftuh

NPM : 2031005

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 November 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Azwar, M.T

NIDN : 02101127101

Penguji II

Lucyana, M.T

NIDN : 0225028401

Penguji III

Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T

NIDN : 0213116401

Penguji IV

H. Ferry Desromi, M.T

NIDN : 0206127101

Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, 30 November 2023

Azwar, M.T

NIDN : 0201127101

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil

MOTTO

- ❖ *“Sembilan bulan ibuku merakit tubuhku untuk menjadi mesin penghancur badai, maka tak pantas aku untuk tumbang hanya karna waktu yang tidak tepat karena takdir ”*
- ❖ *“Orang lain tidak akan bisa paham dengan masa sulit dan perjuangan yang kita lalui, orang hanya tau saat kita sukses tanpa tau proses yang pernah kita jalani, berjuanglah untuk diri sendiri tanpa mengharapkan tepuk tangan dari orang lain, hidup jangan terlalu banyak berharap cukup jalani,tenang dan fokus terhadap masalah yang ada , kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan selama ini.”*
- ❖ *“ Maka sesungguhnya Bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai dari suatu urusan,tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain*

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Karya sederhana ini aku persembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tuaku, Muhammad Hasbi dan Nunidar yang selalu aku sayangi, yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun.*
- ❖ Adik - adikku yang selalu memberikan semangat serta keceriaan kepadaku.*
- ❖ Dosen-dosen ku yang kuhormati, terutama pembimbing ku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepadaku.*
- ❖ Almamaterku Angkatan TAKSI 2020 Universitas Baturaja yang sangat kubanggakan.*
- ❖ Diri Sendiri, terimakasih telah berjuang sejauh ini dengan melawan ego serta mood yang tidak tentu selama penulisan skripsi ini.*

ABSTRAK

ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENDISTRIBUSIAN AIR BERSIH DI DESA TANJUNG MANGGUS KECAMATAN LUBUK BATANG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU

Oleh :

Roihan Maftuh

2031005

Penelitian ini membahas tentang kuantitas air bersih yang selama ini digunakan oleh masyarakat di Desa Tanjung Manggus Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu terutama yang mendapatkan distribusi pembagian air sumur bor. Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan Teknik wawancara dan observasi untuk mengetahui kebutuhan air bersih Masyarakat Desa Tanjung Manggus Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Hasil penelitian disimpulkan bahwa pemenuhan air bersih sumur bor secara kuantitas sepenuhnya terpenuhi secara baik oleh masyarakat di Desa Tanjung Manggus . Namun di sarankan untuk bak penampungan yang minim maka di sini di rencanakan bak penampungan atau tandon air yang baru untuk mencukupi kebutuhan air Masyarakat di Desa Tanjung Manggus Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu

Kata kunci : Kuantitas dan pendistribusian Air Sumur Bor

ABSTRACT

ANALYSIS OF CLEAN WATER NEEDS AND DISTRIBUTION IN TANJUNG MANGGUS VILLAGE, LUBUK BATANG DISTRICT, OGAN KOMERING ULU DISTRICT

By :

Roihan Maftuh

2031005

This research discusses the quantity of clean water that has been used by the community in Tanjung Manggus Village, Lubuk Batang District, Ogan Komering Ulu Regency, especially those who receive distribution of drilled well water. The data analysis technique in this research uses interview and observation techniques to determine the clean water needs of the Tanjung Manggus Village Community, Lubuk Batang District, Ogan Komering Ulu Regency.

The results of the research concluded that the quantity of clean water from drilled wells was fully met by the community in Tanjung Manggus Village. However, it is recommended that for minimal storage tanks, a new storage tank or water tank is planned here to meet the water needs of the community in Tanjung Manggus Village, Lubuk Batang District, Ogan Komering Ulu Regency.

Keywords: Quantity and distribution of drilled well water