

**ANALISIS KUALITAS AIR SUMUR BOR GANG SALAK
KUBUTAMBAHAN PERUMDA AIR MINUM TIRTA HITTA BULELENG**

Oleh

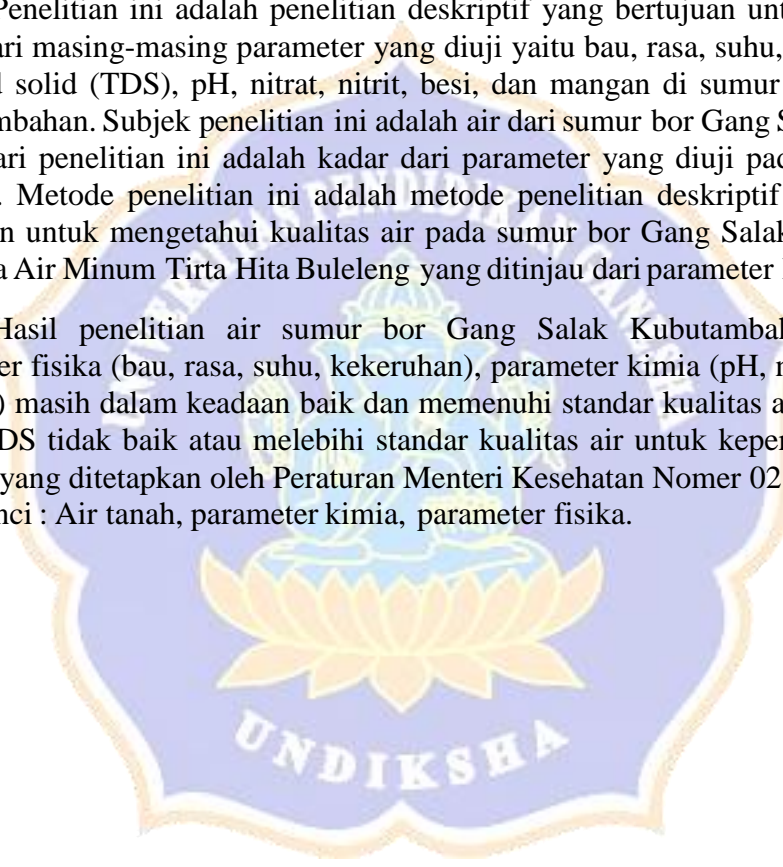
**Ni Putu Aldita Suci Wulandari, NIM 2253015006
Prodi D4 Kimia Terapan, Jurusan Kimia, Falkutas MIPA, Universitas
Pendidikan Ganesha**

ABSTRAK

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk menganalisis kadar dari masing-masing parameter yang diuji yaitu bau, rasa, suhu, kekeruhan, total dissolved solid (TDS), pH, nitrat, nitrit, besi, dan mangan di sumur bor Gang Salak Kubutambahan. Subjek penelitian ini adalah air dari sumur bor Gang Salak, sedangkan objek dari penelitian ini adalah kadar dari parameter yang diuji pada air sumur bor tersebut. Metode penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui kualitas air pada sumur bor Gang Salak Kubutambahan Perumda Air Minum Tirta Hita Buleleng yang ditinjau dari parameter kimia dan fisika.

Hasil penelitian air sumur bor Gang Salak Kubutambahan dilihat dari parameter fisika (bau, rasa, suhu, kekeruhan), parameter kimia (pH, nitrat, nitrit, besi, mangan) masih dalam keadaan baik dan memenuhi standar kualitas air. Namun untuk kadar TDS tidak baik atau melebihi standar kualitas air untuk keperluan higene dan sanitasi yang ditetapkan oleh Peraturan Menteri Kesehatan Nomer 02 Tahun 2023.

Kata kunci : Air tanah, parameter kimia, parameter fisika.



**WATER QUALITY ANALYSIS OF GANG SALAK KUBU TIRTA DRILLING WELL
WATER PERUMDA TIRTA HITA BULELENG DRINKING WELL**

By

Ni Putu Aldita Suci Wulandari, NIM 2253015006

***D4 Applied Chemistry Study Program, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics
and Natural Sciences, Ganesha University of Education***

ABSTRACT

Abstract This study is a descriptive research that aims to analyze the levels of each of the parameters tested, namely odor, taste, temperature, turbidity, total dissolved solid (TDS), pH, nitrate, nitrite, iron, and manganese in the Gang Salak Kubu Additional drilled well. The subject of this study is water from the Gang Salak borewell, while the object of this study is the level of the parameters tested on the borehole water. This research method is a quantitative descriptive research method that aims to determine the water quality in the Gang Salak Kubu Additional Perumda Drinking Water Tirta Hita Buleleng borehole which is reviewed from chemical and physical parameters. The results of the research on the water of the Gang Salak Kubu Additional borewell are seen from the physical parameters (smell, taste, temperature, turbidity), chemical parameters (pH, nitrate, nitrite, iron, manganese) are still in good condition and meet water quality standards. However, the TDS level is not good or exceeds the water quality standards for hygiene and sanitation purposes set by the Minister of Health Regulation Number 02 of 2023.

Keywords: Groundwater, chemical parameters, physical parameters.

