

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS LITERASI SAINS BUKU TEKS FISIKA PADA ASPEK
PENYELIDIKAN HAKIKAT SAINS

OLEH

SRIVITRIYANTI THAIB
NIM. 421 415 060

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Sabtu, 20 Juli 2019
Waktu : 11.01 – 11.30 Wita

A. Penguji

1. Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd
NIP. 19751018 200312 1 003

(.....)

2. Dr. Trisnawaty J. Buhungo, S.Pd, M.Pd
NIP. 19760918 200501 2 002

(.....)

3. Dr. Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd
NIP. 19810321 200812 2 003

(.....)

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. Mursalin, M.Si
NIP. 19570412 198602 1 003

(.....)

2. Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd
NIP. 19740424 200501 1 004

(.....)

Gorontalo, Juli 2019

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**ANALISIS LITERASI SAINS BUKU TEKS FISIKA PADA ASPEK
PENYELIDIKAN HAKIKAT SAINS**

OLEH

SRIVITRIYANTI THAIB

NIM. 421 415 060

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



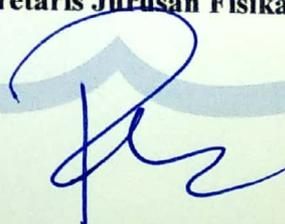
Prof. Dr. Mursalin, M.Si
NIP. 19570412 198602 1 003

Pembimbing II



Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd
NIP. 19740424 200501 1 004

**Mengetahui,
Sekretaris Jurusan Fisika**



Supartin, S.Pd, M.Pd
NIP. 19760412 200312 2 004

ABSTRAK

Srivitriyanti Thaib, 2019. Analisis Literasi Sains pada Aspek Penyelidikan Hakikat Sains pada Buku Teks Fisika Kelas XI SMA/SMK/MA. Skripsi, Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1. Mursalin, Pembimbing 2 Citron S. Payu.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode analisis isi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan literasi sains pada buku teks fisika pada kelas XI SMA/SMK/MA. Hasil penelitian diperoleh dengan cara menggunakan instrumen yang berisi sub indikator tentang literasi sains buku teks fisika pada aspek literasi sains sebagai cara untuk menyelidiki. Buku yang dianalisis hanya dua buku yang paling sering digunakan di setiap sekolah yakni B01 dan B02 yang menampilkan sub kategori literasi sains pada aspek penyelidikan hakikat sains. Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa B02 lebih dominan kemunculan sub indikatornya karena pada B02 merupakan buku yang lebih banyak membahas soal-soal sama seperti instrument yang digunakan dalam penelitian ini yakni sub indikatornya lebih menekankan terhadap persamaan matematis (soal-soal) daripada teori dibandingkan dengan B01 yang memiliki karakteristik buku lebih dominan pada teori dan penerapan pada kehidupan sehari-hari dan kurang adanya contoh soal pada sub pokok bahasan.

Kata Kunci : Literasi Sains, Hakikat Sains, Buku Teks, Analisis Isi

ABSTRACT

Srivitriyanti Thaib, 2019. Analysis of Scientific Literacy at Aspect of Nature of Science Investigation at Physics Textbook at Grade Xi of SMA/SMK/MA. Skripsi. Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science. The principal supervisor is Mursalin and the co-supervisor is Citron S. Payu.

The research used qualitative approach with content analysis method. The research aimed to describe scientific literacy at physics textbook at grade XI of SMA/SMK/MA. The research finding obtained by applying instrument that contained sub-indicator on the scientific literacy of physics textbook at aspect of scientific literacy as method of investigation. There were only two books that were analyzed and they were the most often used for all school, namely B01 and B02 which presenting sub-category of scientific literacy at the aspect of nature of science investigation. Based on the result, it was concluded that B01 was more dominant regarding the appearance of the sub-indicator due to it was book that mostly discussing questions same as instrument which used in this research, namely emphasizing more on the equation (questions) than the theory, while B02 had dominant characteristics on the theory and the application in daily life as well as lack of example of question at the sub-subject.

Keywords: Scientific Literacy, Nature of Science, Textbook, Content Analysis

