

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* BERORIENTASI HOTS PADA  
PEMBELAJARAN IPA MATERI SELAMATKAN MAKHLUK HIDUP  
BERKARAKTER KONSERVASI DI KELAS VI SD**

Oleh

**CITRA NINGRUM YASIN**  
NIM. 431 417 002

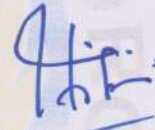
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc**  
NIP. 19790914 200312 2 003

**Pembimbing II**



**Dr. Chairunnisah J.L., M.Si**  
NIP. 19661121 199203 2 002

**Mengetahui,**

***h* Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 1977011 1200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN *E-BOOK* BERORIENTASI HOTS PADA PEMBELAJARAN  
IPA MATERI SELAMATKAN MAKHLUK HIDUP BERKARAKTER  
KONSERVASI DI KELAS VI SD

Oleh

CITRA NINGRUM YASIN  
NIM: 431 417 002

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Sabtu, 26 Februari 2022  
Waktu : 10.30 – 11.45 WITA  
Tempat : Ruang Program Studi Biologi

Penguji / Pembimbing

- |  |                 |        |
|--|-----------------|--------|
| 1. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si           | (Penguji I)     | 1..... |
| 2. Prof. Dr. Elya Nusantari, M.Pd        | (Penguji II)    | 2..... |
| 3. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd           | (Penguji III)   | 3..... |
| 4. Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Pembimbing I)  | 4..... |
| 5. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 8 Maret 2022

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si  
NIP. 19630327 198803 2 002

## ABSTRAK

Citra Ningrum Yasin, 2022. "Pengembangan *E-Book* Berorientasi HOTS Pada Pembelajaran IPA Materi Selamatkan Makhluk Hidup Berkarakter Konservasi Di Kelas VI SD". Skripsi. Program Studi S1 Pendidikan Biologi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: (1) Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (2) Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

Peran buku ajar berdampak besar sebagai bentuk peningkatan hasil belajar peserta didik, salah satu buku ajar dan bisa dijadikan juga sebagai media pembelajaran yang dikembangkan adalah buku ajar elektronik (*e-book*) yang berorientasi *High Order Thinking Skill* (HOTS). Hal tersebut, karena HOTS high order thinking skill atau berpikir tingkat tinggi merupakan salah satu keahlian yang wajib dimiliki oleh peserta didik dalam pembelajaran saat ini. Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui kevalidan *e-book* berorientasi HOTS pada materi Selamatkan Makhluk Hidup berkarakter konservasi di kelas VI SD, (2) Untuk mengetahui kepraktisan *e-book* berorientasi HOTS pada materi Selamatkan Makhluk Hidup berkarakter konservasi di kelas VI SD. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model pengembangan *Four-D (4D)*. Subjek penelitian ini yaitu peserta didik kelas VI SD Negeri 6 Kabila Bone dan SD Negeri 1 Ponelo tahun ajaran 2020/2021. Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah lembar validasi dan respon berupa angket, teknis analisisnya menggunakan skala likert. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *e-book* berorientasi HOTS yang dihasilkan memenuhi standar kelayakan, hal ini dilihat dari hasil validasi ahli materi yang memperoleh persentase tiap aspek yaitu 96%, 97.5%, 90%, dan 100% dengan kriteria sangat baik dan hasil validasi ahli media memperoleh persentase tiap aspek yaitu 96,67%, 100%, 100%, dan 93.3% dengan kriteria sangat baik. Selain itu, standar kelayakan dari *e-book* berorientasi HOTS ini diperkuat dari hasil uji coba produk kepada guru dan peserta didik yang memberikan respon positif terhadap *e-book* berorientasi HOTS ini. Dengan demikian *e-book* berorientasi HOTS pada pembelajaran IPA materi Selamatkan Makhluk Hidup berkarakter konservasi di kelas VI SD ini layak dan dapat digunakan dalam pembelajaran.

**Kata Kunci:** *E-Book*, HOTS (*High Order Thinking Skill*), IPA, Penelitian Pengembangan



## ABSTRACT

Citra Ningrum Yasin, 2022. "Development of a HOTS Oriented E-Book on Science Learning Materials to Save Living Creatures with Conservation Character in Sixth-Grade Class of Elementary School". Undergraduate Thesis. Study Program of Biology Education. Department of Biology. Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc, and the Co-supervisor is Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

The textbooks have a significant impact on improving student learning outcomes. One of the textbooks that can be used and developed as learning media is HOTS-oriented electronic textbooks (e-books). Nowadays, high-level thinking a.k.a HOTS (High Order Thinking Skill), is one of the skills that must be mastered by students at all levels. Therefore, this study aims to: (1) determine the validity of the HOTS-oriented e-book on the material of Save Living Creatures with conservation characteristics in sixth-grade students of elementary school, and (2) determine the practicality of the HOTS-oriented e-book on the material of Save Living Creatures with conservation characteristics in sixth-grade students of elementary school. This research utilized development research with the Four-D (4D) development model. The subjects of this study were students of the sixth-grade class of SDN 6 Kabila Bone and SDN 1 Ponelo in the academic year of 2020/2021. The data collection instrument utilized a validation sheet, and the response was in the form of a questionnaire, then the technical analysis adopted a Likert scale. The findings indicated that the HOTS-oriented e-book fulfils the eligibility standards. It is proven by the results of material expert validation which obtained the percentage of each aspect of 96%, 97.5%, 90%, and 100% with excellent criteria. Besides, the results of media expert validation obtained the percentage of each aspect that is 96.67%, 100%, 100%, and 93.3%, which is also in excellent criteria. In addition, the feasibility standard of this HOTS-oriented e-book was strengthened by the results of product trials for teachers and students who gave a positive response to this HOTS-oriented e-book. Thus, the HOTS-oriented e-book on science learning in material of Save Living Creatures with conservation characteristics in class VI SD is feasible and usable in the learning.

**Keywords:** E-Book, HOTS (High Order Thinking Skill), Natural Science, Developmental Research

