

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**Pengembangan Panduan Praktikum IPA Materi Sistem Organ Tubuh
Manusia Berbasis Lingkungan di Kelas V SDN 1 Telaga
Kabupaten Gorontalo**

Oleh Saddam Hatta

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



**Dr. Isnanto, S.Pd, M.Ed
NIP. 19800710 200604 1 002**

Pembimbing II



**Gamar Abdullah, S.Si, M.Pd
NIP. 19821225 200812 2 003**

Mengetahui

**Ketua Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Rusmin Husain, S.Pd, M.Pd
NIP : 19600414 198703 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM IPA
MATERI SISTEM ORGAN TUBUH MANUSIA BERBASIS
LINGKUNGAN DI KELAS V SDN 1 TELAGA
KABUPATEN GORONTALO**

Oleh Saddam Hatta


Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 5 April 2018
Waktu : 11:00 WITA s/d selesai

Penguji	Tanda tangan	Tanggal
1. Dr. Hj. Asni Ilham, S.Pd, M.Si NIP. 19590407 198703 2 001	1. 	7-4-2018
2. Dr. Sukirman Rahim, S.Pd, M.Si NIP. 19760729 200604 1 001	2. 	7-4-2018
3. Dr. Isnanto, S.Pd, M.Ed NIP. 19800710 200604 1 002	3. 	7-4-2018
4. Gamar Abdullah, S.Si, M.Pd NIP. 19821225 200812 2 003	4. 	7-4-2018

Gorontalo, April 2018

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan


Prof. Dr. Wenny Hulukati, M.Pd
NIP. 19570918 198503 2 001

ABSTRAK

Hatta, Saddam. 2018. *Pengembangan Panduan Praktikum IPA Materi Sistem Organ Tubuh Manusia Berbasis Lingkungan di Kelas V SDN 1 Telaga Kabupaten Gorontalo*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Isnanto, S.Pd, M.Ed dan Pembimbing II Gamar Abdullah, S.Si, M.Pd.

Permasalahan dalam penelitian ini meliputi (1) bagaimanakah kondisi objektif pelaksanaan praktikum IPA di kelas V SDN 1 Telaga dengan menggunakan panduan praktikum sebelumnya? (2) bagaimanakah panduan praktikum IPA materi sistem organ tubuh manusia berbasis lingkungan yang akan dikembangkan di kelas V SDN 1 Telaga? Penelitian ini bertujuan (1) mengetahui kondisi objektif pelaksanaan praktikum IPA di kelas V SDN 1 Telaga dengan menggunakan panduan praktikum sebelumnya dan (2) mengembangkan panduan praktikum IPA materi sistem organ tubuh manusia berbasis lingkungan di kelas V SDN 1 Telaga. Penelitian ini tergolong ke dalam jenis penelitian R&D (*Research and Development*) dengan menggunakan model 4D yang diadaptasi dari Thiagarajan. Tahap penelitian ini terdiri dari 4 tahap, yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*) dan penyebaran (*disseminate*). Tahap penelitian ini dibatasi sampai pada tahap pengembangan, yaitu validasi ahli (ahli media, ahli materi dan ahli praktisi). Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas V SDN 1 Telaga yang berjumlah 14 orang. Data hasil penelitian dikumpulkan dengan menggunakan tehnik wawancara, observasi, angket dan dokumentasi. Data yang dikumpulkan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian pengembangan panduan praktikum IPA materi sistem organ tubuh manusia berbasis lingkungan untuk ahli media memperoleh skor hasil validasi 89,67, untuk ahli materi memperoleh skor hasil validasi 90,21 dan untuk praktisi memperoleh skor hasil validasi 95. Hasil rekapitulasi skor validasi dari tiga validator memperoleh skor keseluruhan 91,62. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa panduan praktikum IPA materi sistem organ tubuh manusia berbasis lingkungan yang dikembangkan layak digunakan serta dapat dilanjutkan ketahap selanjutnya.

Kata Kunci: *Panduan Praktikum IPA, Lingkungan, Organ Tubuh*

ABSTRACT

Hatta, Saddam 2018. The Development of Natural Sciences Practicum Guidelines of Environmental-based Material of Human Body System at Grade V Elementary School SDN 1 Telaga, Gorontalo Regency. **Undergraduate Thesis**. Department of Elementary Teacher Education, Faculty of Education. Principal Supervisor: Dr. Isnanto, S.Pd, M.Ed . Co-Supervisor: Gamar Abdullah, S.Si, M.Pd.

The problem identifications of this research include (1) how is the objective condition of the natural science practices implementation at Grade V SDN 1 Telaga by using previous practicum guides? (2) how is the practicum guidelines of environmental-based material of human body system at Grade V SDN 1 Telaga? The purposes of this research are to (1) find out the objective condition of the natural science practices implementation by using previous practicum guidelines and (2) to develop a practicum guidelines of environmental-based material of human body system at Grade V SDN 1 Telaga, Gorontalo regency. This research belongs to R & D research (Research and Development) using 4D model adapted from Thiagarajan, and consisted of 4 stages; define, design, development , and disseminate stages. This research stage was limited to development stage, which was validation by expert (media expert, material expert and practitioner). The subject in this research was 14 students in the site area. The data were collected from interview, observation, questionnaire and documentation. These were further analyzed by using descriptive method. The validation score obtained from media expert is 89,67, from material expert is 90,21, and from practitioner is 95. The result of the validation score recapitulation of the three validators is: 91,62. It can be concluded that the practicum guidelines of environmental-based material of human body system is reliable to be used and can be proceed to the next step.

Keywords: *Natural Sciences Practicum Guidelines, Environment, Body System*

