

ABSTRAK

BUKU PANDUAN PRAKTIKUM IPA UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN IPA SISWA DI LABORATORIUM

Roland Nobert Rundu Padang
Universitas Sanata Dharma
2022

Latar belakang penulisan makalah ini mendeskripsikan buku panduan praktikum IPA untuk meningkatkan keterampilan IPA siswa di laboratorium. Tujuan penulisan makalah ini adalah untuk mendeskripsikan karakteristik buku panduan praktikum IPA untuk sekolah dasar, serta keterampilan proses sains apa saja yang dapat dikembangkan melalui praktik IPA.

Penulisan makalah keterampilan praktikum IPA siswa ini nantinya dapat menjadi pengetahuan dan referensi bagi para pendidik dalam merencanakan, melaksanakan, dan memberikan evaluasi pada proses kegiatan pembelajaran baik di dalam kelas maupun dilaboratorium, sehingga pembelajaran yang dilakukan dapat lebih terarah dan terbangun dan dapat berlangsung dengan baik.

Hasil pembahasan makalah ini mendeskripsikan bahwa dalam pembelajaran IPA memiliki karakteristik yang berbeda dengan mata pembelajaran yang lain yang diajarkan disekolah dasar, dalam pembelajaran IPA dibutuhkan beberapa hal diantaranya metode, media, perangkat pembelajaran dan keterampilan. Dalam praktikum dibutuhkan buku panduan yang menyajikan informasi yang dimana didalamnya terdapat tuntunan yang dikemas dengan Bahasa yang sederhana dan menarik. Keterampilan proses sains yang dapat dikembangkan yaitu keterampilan intelektual, sosial, fisik yang bersumber dari peserta didik untuk memahami fenomena alam yang terjadi disekitarnya melalui metode terstruktur dan sistematis.

Kata Kunci: Keterampilan IPA, Karakteristik buku panduan, Keterampilan proses sains.

ABSTRACT

SCIENCE PRACTICUM GUIDEBOOK TO IMPROVE STUDENTS SCIENCE SKILL IN THE LABORATORY.

Roland Nobert Rundu Padang
Sanata Dharma University

2022

The background for writing this paper describes a science practicum manual to improve students' science skills in the laboratory. The purpose of writing this paper is to describe the characteristics of science practicum guidebooks for elementary schools, as well as what science process skills can be developed through science practice.

The writing of this student's science practicum skills paper can be later become knowledge and reference for educators in planning, implementing, and providing evaluations on the process of learning activities both in the classroom and in the laboratory, so that the learning carried out can be more focused and built and take place well.

The results of the discussion of this paper describe that science learning has different characteristics from other subjects taught in elementary school, in science learning several things are needed including methods, media, learning tools and skills. In practicum, a guide book is needed that provides information in which there are guidelines that are packaged in simple and interesting language. Science process skills that can be developed are intellectual, social, physical skills that come from students to understand natural phenomena that occur around them through structured and systematic methods.

Keyword: Science Skill, characteristic of guidebooks, Science Process Skills.