

## **ABSTRACT**

### **Practical Analysis IPA Activities in SMPN Padang in the Academic Year 2017/2018**

**Suci Sukma Faradila**

IPA is a lesson that discusses the living creatures, nature, natural effects on living beings and the environment. Therefore, observations and experimental activities play an important role in learning science, so that learning is not just rote learning. The learning process should IPA emphasizes providing direct experiences and experiments. Practical activities in accordance with the process of applied learning in the curriculum in 2013 that uses a scientific approach. Based on observations in some SMP Padang still found problems at the lab activities include planning, implementation and evaluation. This problem comes from teachers, learners and support facilities for practical activities. This study aimed to analyze the quality of science lab activities 2nd semester of class VII SMPN Padang 2017/2018 school year.

This study is a descriptive study combining quantitative and qualitative techniques. The research was conducted in class VII SMPN 25 and SMPN 31 Padang. Practicum planning data obtained from the assessment sheet RPP and teacher interviews, practical implementation of data obtained from observation sheets teacher performance and student activities. Evaluation of data obtained from interviews with teachers. Data obtained from the problems of the practicum student questionnaire and interview. Data completeness school laboratory infrastructure obtained from Lemba rpenilaian.

The results of this study relate to the quality of planning practical terms RPP conformity with the curriculum 2013 meet the criteria for a good. The process of implementation of practical activities seen from the already excellent performance of teachers and learners have good activity. Teachers have assessed from three aspects, namely cognitive, affective and psychomotor. Problems experienced by teachers and learners are allocated less time as well as tools and practical means of supporting the less support practical activities.

## **ABSTRAK**

### **Analisis Kegiatan Praktikum IPA di SMPN Kota Padang Tahun Pelajaran 2017/2018**

**Suci Sukma Faradila**

IPA adalah pelajaran yang membahas tentang makhluk hidup, alam, pengaruh alam terhadap makhluk hidup dan lingkungan sekitarnya. Oleh karena itu, kegiatan pengamatan dan percobaan memegang peran penting dalam pembelajaran IPA, agar pembelajaran tidak sekedar pembelajaran hafalan. Proses pembelajaran IPA hendaknya menekankan pada pemberian pengalaman langsung dan percobaan. Kegiatan praktikum sesuai dengan proses pembelajaran yang diterapkan dalam kurikulum 2013 yaitu menggunakan pendekatan saintifik. Berdasarkan observasi di beberapa SMPN Kota Padang masih ditemukan permasalahan pada kegiatan praktikum meliputi perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi. Permasalahan ini berasal dari guru, peserta didik dan sarana penunjang kegiatan praktikum. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kualitas kegiatan praktikum IPA kelas VII semester 2 di SMPN Kota Padang tahun pelajaran 2017/2018.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggabungkan teknik kuantitatif dan kualitatif. Penelitian ini dilaksanakan di kelas VII SMPN 25 dan SMPN 31 Padang. Data perencanaan praktikum diperoleh dari lembar penilaian RPP dan wawancara guru, data pelaksanaan praktikum diperoleh dari lembar observasi kinerja guru dan aktifitas siswa. Data evaluasi diperoleh dari wawancara dengan guru. Data permasalahan kegiatan praktikum diperoleh dari angket siswa dan wawancara. Data kelengkapan sarana prasarana laboratorium sekolah diperoleh dari lembar penilaian.

Hasil penelitian ini berhubungan dengan kualitas perencanaan praktikum dari segi kesesuaian RPP dengan kurikulum 2013 memenuhi kriteria yang kurang baik. Proses pelaksanaan kegiatan praktikum dilihat dari kinerja guru sudah cukup baik dan aktifitas peserta didik sudah baik. Guru telah melakukan penilaian dari ketiga aspek yaitu kognitif, afektif dan psikomotor. Permasalahan yang dialami guru maupun peserta didik adalah alokasi waktu yang kurang serta alat dan sarana penunjang praktikum yang kurang mendukung kegiatan praktikum.