

ABSTRAK

TIKA WULANDARI. Analisis Pemanfaatan Laboratorium Dan Pelaksanaan Praktikum Siswa SMA di Kabupaten Deli Serdang. Tesis 2016. Program Studi Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi sarana dan prasarana laboratorium kimia siswa SMA di Kabupaten Deli Serdang sehingga bisa dapat memberikan masukan tentang permasalahan yang dihadapi dalam pelaksanaan praktikum kimia. Lokasi penelitian ini adalah sekolah yang berada di Kabupaten Deli Serdang yaitu SMA N 1 Lubuk Pakam, SMA N 2 Lubuk Pakam dan SMA Darul Ilmi Murni. Berdasarkan dari hasil wawancara serta pemberian angket untuk para guru-guru kimia dan laboran kimia didapatkan hasilnya. Dimana Tata ruang dan perabotan laboratorium sebesar rata-rata 80% termasuk kategori baik, Administrasi dan informasi tentang laboratorium di dapat rata-rata sebesar 79,16% kategori baik, sedangkan untuk alat-alat kimia termasuk kategori sangat lengkap dengan rata-rata sebesar 89,17%, bahan-bahan kimia yang digunakan di laboratorium dengan rata-rata sebesar 81,71% ini termasuk kategori sangat lengkap dan penilaian terakhir tentang sumber daya manusia, guru kimia dan laboran kimia termasuk kategori sangat baik dengan angka rata-rata 96,66%. Hal ini terjadi karena pada umumnya alat dan bahan praktikum kimia tersedia dengan lengkap. Dan ada beberapa sekolah yang perlu penataan untuk sarana dan prasarana laboratoriumnya. Untuk kelas X semester genap pelaksanaan praktikum rata-rata dilakukan 5 kali dalam setiap semester. Sedangkan untuk kelas XI semester genap pelaksanaan praktikum 6 kali dalam setiap semester. Praktikum sangat dibutuhkan siswa untuk membuat ketertarikan minat siswa terhadap pelajaran kimia.

Kata kunci : Praktikum, praktikum kimia, laboratorium kimia, alat dan bahan, SMA, Deli Serdang



ABSTRACT

TIKA WULANDARI. Utilization Analysis Laboratory Practical Implementation of High School Students in Deli Serdang. Thesis, Medan 2016. Chemistry Education Study Program Postgraduate School State University of Medan (UNIMED)

This study aims to determine the condition of the chemical laboratory facilities and infrastructure of high school students in Deli Serdang so I can provide feedback about the problems faced in the implementation of the chemistry lab. The local of this research is the school that is the Deli Serdang as SMA N 1 Lubuk Pakam, SMA N 2 Lubuk Pakam and SMA Darul Ilmi Murni. Based on the results of interviews and giving a questionnaire to the teachers of chemistry and chemical laboratory furniture for an average of 80% including both categories, administrative and information about laboratory in the can on average by 79,18% both categories, while for chemical tools including a very complete category with an average of 89,17%, chemicals used in the laboratory with an average 81,71% is categorized as very comprehensive and final assessment of the human resources, chemistry teacher and laboratory chemicals including excellent category with the average number of 96,66%. This happens because in general chemistry lab tools and materials available to complete. And there are some schools that need to be setup to laboratory facilities and infrastructure. To review the implementation of class X evens semesters of practicum average 5 times ever semester. To review the implementation of class XI evens semesters of practicum average 6 times ever semester. Practical it takes students to review interest make students against chemistry lesson.

Keywords: practical, chemistry lab, tools and materials, SMA, Deli Serdang