

**ANALISIS STANDAR SARANA DAN PRASARANA LABORATORIUM  
KIMIA SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP PRAKTIKUM KIMIA  
SMA NEGERI DI PINGGIR KOTA SINGARAJA**

**Oleh**

**Made Pipi Ariyanti, NIM 1913031005**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mendeskripsikan dan menjelaskan perencanaan, pengadaan dan pemeliharaan sarana prasarana laboratorium kimia SMA Negeri di pinggir kota Singaraja, (2) mendeskripsikan dan menjelaskan ketersediaan sarana prasarana laboratorium kimia SMA Negeri di pinggir kota Singaraja, serta (3) mendeskripsikan dan menjelaskan implikasi ketersediaan sarana prasarana laboratorium kimia terhadap praktikum kimia SMA Negeri di pinggir kota Singaraja. Jenis penelitian ini termasuk penelitian fenomenologi dengan pendekatan kualitatif. Subjek yang terlibat dalam penelitian ini adalah guru kimia, kepala laboratorium, kepala sekolah, serta wakil kepala sekolah bidang sarana prasarana. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi dokumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) perencanaan, pengadaan, dan pemeliharaan belum dilakukan dengan optimal. Tingkat perencanaan, pengadaan dan pemeliharaan cenderung rendah karena kurangnya pengusulan pengadaan, ketidaksesuaian barang yang datang dan ketidaktersediaan sarana pada rekanan, serta jarangya pelaksanaan praktikum sehingga pemeliharaan kurang optimal, (2) ketersediaan beberapa aspek sarana prasarana laboratorium kimia belum memenuhi standar, (3) penggunaan laboratorium sebagai ruang kelas menyebabkan praktikum dilakukan dalam kelas dan kurangnya alat bahan menyebabkan praktikum dilakukan dalam kelompok besar sehingga beberapa siswa kurang aktif.

**Kata kunci:** analisis, sarana prasarana, laboratorium kimia

**ANALYSIS OF CHEMISTRY LABORATORY FACILITIES AND  
INFRASTRUCTURE STANDARDS AND THEIR IMPLICATIONS  
FOR THE CHEMISTRY PRACTICUM OF SMA NEGERI  
IN THE SUBURB OF SINGARAJA**

**By**

**Made Pipi Ariyanti, NIM 1913031005**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**ABSTRACT**

This research aimed to (1) describe and explain the availability of chemistry laboratory infrastructure SMA Negeri in the suburb of Singaraja, (2) describe and explain the planning, procurement, and maintenance of chemistry laboratory infrastructure SMA Negeri in the suburb of Singaraja, and (3) describe and explain the implications of the availability of infrastructure for chemistry practicum SMA Negeri in the suburb of Singaraja. This research was a phenomenology with qualitative approach. The subjects involved in this research were chemistry teachers, head of the laboratory, school principal, vice school principal of infrastructure. The data collection techniques used were observation, interview, and document study. The results showed that (1) planning, procurement, and maintenance have not been done optimally. The level of planning, procurement, and maintenance is low due to the lack of procurement proposals, the mismatch of goods that come and the unavailability of facilities at partners, and the infrequent implementation of practicum so that maintenance is less than optimal, (2) the availability of some aspects of chemistry laboratory infrastructure does not meet the standards, (3) the use of the laboratory as a classroom causes practicum to be carried out in class and the lack of material tools causes practicum to be carried out in large groups so that some students are less active.

**Keywords:** analysis, infrastructure, chemistry laboratory