

# **PENGELOLAAN ALAT DAN BAHAN LABORATORIUM IPA DI SMP LABORATORIUM UNDIKSHA SINGARAJA**

**Oleh**  
**I Gede Prabawa Darma Nugraha Mapet, NIM 1513071015**  
**Program Studi S1 Pendidikan IPA**

Tujuan penelitian dilakukan yaitu untuk mendeskripsikan proses pengelolaan alat dan bahan laboratorium IPA yang sudah dilaksanakan oleh SMP Laboratorium Undiksha. Jenis penelitian yang dilakukan yaitu penelitian deskriptif kualitatif. Pendekatan yang dipakai untuk penelitian ini yaitu pendekatan studi kasus. Pengumpulan data menggunakan beberapa teknik yaitu penggunaan angket, observasi, wawancara dan studi dokumen. Data yang didapatkan dari penggunaan anget yaitu respon dari semua pengelola laboratorium berdasarkan pilihan jawaban yang ada diangket. Data yang dihasilkan dari observasi yaitu berupa keadaan nyata dari keadaan alat dan bahan dilaboratorium IPA .Data yang didapatkan dari wawancara berupa hasil wawancara terkait pengelolaan laboratorium IPA. Teknik studi dokumen mendapatkan data berupa dokumen inventarisasi alat dan bahan, blangko pengemprahan alat dan baha, dan berita acara penghapusan alat dan bahan. Teknik analisis data menggunakan 3 tahapan yaitu analisis sebelum di lapangan, analisis selama dilapangan, dan analisis setelah data berakhir. Hasil penelitian ini menunjukkan perencanaan alat dan bahan laboratorium berjalan dengan baik, pemeliharaan alat dan bahan yang sering dilakukan, serta terlaksananya penghapusan alat dan bahan yang sudah rusak, peneliti menyimpulkan pengelolaan alat dan bahan laboratorium IPA telah dilakukan dengan cukup baik.

Kata Kunci: Laboratorium, Pengelolaan, Perencanaan, Pemeliharaan, Penghapusan

# **PENGELOLAAN ALAT DAN BAHAN LABORATORIUM IPA DI SMP LABORATORIUM UNDIKSHA SINGARAJA**

**Oleh**  
**I Gede Prabawa Darma Nugraha Mapet, NIM 1513071015**  
**Program Studi S1 Pendidikan IPA**

The purpose of this research is to describe the process of managing science laboratory equipment and materials that have been carried out by Undiksha Laboratory Junior High School. The type of research conducted is descriptive qualitative research. The approach used for this research is a case study approach. Data collection uses several techniques, namely the use of questionnaires, observations, interviews and document studies. The data obtained from the use of anget are responses from all laboratory managers based on the answer choices in the questionnaire. The data generated from observations are in the form of real conditions from the state of the tools and materials in the science laboratory. The data obtained from interviews are in the form of interviews related to the management of the science laboratory. The document study technique obtains data in the form of an inventory of tools and materials, blanks for the deployment of tools and materials, and minutes of the removal of tools and materials. The data analysis technique uses 3 stages, namely analysis before in the field, analysis during the field, and analysis after the data ends. The results of this study indicate that the planning of laboratory equipment and materials is going well, the maintenance of tools and materials is often carried out, and the elimination of damaged tools and materials. The researcher concludes that the management of science laboratory equipment and materials has been carried out quite well.

**Keywords: Laboratory, Management, Planning, Maintenance, Elimination**