

UJI KELAYAKAN DAN STUDI KETERSEDIAAN ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM KIMIA DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP)

Bakti Putra Manik (408131033)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa di kelas VIII terhadap penuntun praktikum kimia yang telah diuji coba di laboratorium kimia FMIPA Unimed, mengetahui hasil uji coba penuntun praktikum kimia di laboratorium IPA SMP, dan mengetahui ketersediaan alat dan bahan praktikum kimia di sekolah. Sampel yang digunakan untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum adalah SMP Negeri 11 Medan yang berjumlah 45 orang dan SMP Negeri 27 Medan yang berjumlah 34 orang. Sedangkan Sampel yang digunakan untuk observasi ketersediaan alat dan bahan praktikum pada penelitian ini diambil dari 4 sekolah yaitu SMP Negeri 7 Medan, SMP Negeri 11 Medan, SMP Negeri 27 Medan, dan SMP Negeri 35 Medan. Tahapan dalam penelitian ini yaitu : Pengumpulan penuntun praktikum yang telah diuji coba di laboratorium Unimed, Uji tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum, uji coba penuntun praktikum oleh siswa, dan Observasi ketersediaan alat dan bahan praktikum di sekolah. Data-data yang diperoleh dianalisis dengan analisis deskriptif - kualitatif. Dari hasil uji tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum berdasarkan angket uji pemahaman siswa menunjukkan 81,88% siswa paham terhadap penuntun praktikum dan berdasarkan soal uji pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum diperoleh nilai rata-rata siswa sebesar 91,97. Dari hasil observasi terhadap ketersediaan alat dan bahan praktikum terdapat 91,67% alat dan bahan 88,33% bahan di SMP Negeri 7 Medan, 91,67% alat dan 88,33% bahan di SMP Negeri 11 Medan, 91,67% alat dan 88,33% bahan di SMP Negeri 27 Medan, dan 95,83% alat dan 88,33% bahan di SMP Negeri 35 Medan adalah tersedia sesuai dengan penuntun praktikum.

Kata kunci : Penuntun praktikum