

**Analisis Kelayakan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Untuk Kelas XII SMA  
Pada Pokok Bahasan Sifat Koligatif Larutan Sesuai Dengan Tuntutan KTSP**

**DASMULIANI PURBA ( 409331007)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh kelayakan lembar kegiatan siswa untuk kelas XI SMA pada pokok bahasan sifat koligatif larutan yang sesuai dengan tuntutan KTSP. Sampel pada penelitian ini yaitu lembar kegiatan siswa SMA Negeri 1 Galang dan SMA Nusantara Lubuk Pakam. Tahapan penelitian ini yaitu : penyusunan penuntun praktikum, uji coba penuntun praktikum di laboratorium kimia UNIMED, uji kelayakan penuntun praktikum oleh validator, observasi ketersediaan alat dan bahan di sekolah, dan uji tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum. Data-data yang diperoleh dianalisis dengan analisis deskriptif-kualitatif. Dari hasil uji kelayakan penuntun praktikum oleh 4 validator diperoleh 86,17% yang menunjukkan penuntun praktikum sangat layak digunakan. Hasil uji coba di Laboratorium Kimia FMIPA UNIMED menunjukkan bahwa dari 3 percobaan yang telah diuji di laboratorium hanya 2 percobaan yang baik dan layak dijadikan sebagai penuntun praktikum. Hasil observasi terhadap ketersediaan alat dan bahan praktikum terdapat 100% alat dan 100% bahan di SMA Negeri 1 Galang dan 75% alat dan 100% bahan di SMA Nusantara Lubuk Pakam adalah tersedia sesuai penuntun praktikum. Hasil uji tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum menunjukkan 82,70% siswa SMA Negeri 1 Galang dan 81,31% siswa SMA Nusantara Lubuk Pakam paham terhadap penuntun praktikum tersebut. Sedangkan hasil dari test siswa menunjukkan peningkatan hasil belajar siswa sebesar 46% di SMA Negeri 1 Galang dan 66 % di SMA Nusantara Lubuk Pakam.