

**ANALISIS PELAKSANAAN PRAKTIKUM BERBASIS KTSP
MATA PELAJARAN BIOLOGI DAN APLIKASINYA
DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1 BALIGE
TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013.**

Debora Marintan Siregar (409141010)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan kegiatan praktikum di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Balige T.P 2012/2013 dalam upaya mencapai standar isi KTSP, dan untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi guru Biologi dalam upaya maksimalisasi pelaksanaan praktikum, guna mendukung pencapaian tujuan pembelajaran Biologi di kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Balige yang disesuaikan dengan kondisi laboratorium.

Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 1 Balige, Jl. Kartini Soposurung Kabupaten Toba Samosir pada bulan Mei 2013. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang berjumlah 180 orang, yang terdiri dari 5 kelas. Sampel dalam penelitian ini diambil sebanyak 2 kelas dari kelas XI IPA. Dimana teknik pengambilan Sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling* yaitu kelas XI IPA-1 dan XI IPA-4 yang berjumlah 64 orang siswa, dan guru mata pelajaran Biologi kelas XI IPA.

Pelaksanaan kegiatan praktikum Biologi di SMA Negeri 1 Balige belum sesuai dengan standart isi KTSP. Dimana hasil wawancara penulis dengan guru bidang studi, menyatakan bahwa dari 15 praktikum yang harus dilaksanakan 6 diantaranya tidak dilaksanakan dengan alasan alat dan bahan tidak lengkap. Hal ini didukung hasil angket pelaksanaan praktikum di laboratorium, bahwa kegiatan praktikum di SMA Negeri 1 Balige masih jarang dilaksanakan (67%) karena kondisi laboratorium yang kurang mendukung dan fasilitas laboratorium yang kualitasnya kurang bagus, sehingga siswa kurang bersemangat untuk melaksanakan kegiatan praktikum (94%).

Hasil angket kondisi laboratorium yang diberikan kepada guru bidang studi Biologi, juga menunjukkan bahwa kondisi laboratorium SMA Negeri 1 Balige belum sesuai dengan standar laboratorium KTSP, dimana sekitar 40 % alat atau bahan yang seharusnya tersedia, tidak tersedia di laboratorium sekolah tersebut dan alat atau bahan yang tersedia kualitasnya kurang baik dan jumlahnya sedikit.