

PEMBELAJARAN I-SETS
(Studi Pada Pembelajaran Kimia Dasar Program Studi Tadris Biologi STAIN
Palangka Raya Tahun Akademik 2012/2013)

I-SETS LEARNING
(A Study To Basic Chemistry Learning In Biology Education Programme STAIN
Palangka Raya In Academic Year 2012/2013)

Mukhlis Rohmadi
Jurusan Tarbiyah STAIN Palangka Raya
kang.rohma@rohmadie.info

Abstrak

Pembelajaran yang dilaksanakan di mata pelajaran maupun mata kuliah sains (IPA) selama ini jarang sekali dikaitkan dengan teknologi yang berhubungan. Pada dasarnya, ilmu sains berhubungan erat dengan teknologi yang dikembangkan. Untuk lebih membuat bermaknanya pembelajaran kimia dasar, maka perlu dikembangkan pembelajaran I-SETS (*Islamic, Science, Environment, Technology and Society*). Hal ini merupakan tantangan bagi para pendidik untuk mengembangkan model pembelajaran I-SETS.

Penelitian ini ada satu masalah yang diangkat dan akan dijawab, yaitu “*bagaimanakah pembelajaran I-SETS pada mata kuliah Kimia Dasar?*” Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsep pembelajaran I-SETS pada mata kuliah Kimia Dasar dan memberikan alternatif cara untuk melaksanakan pembelajaran kimia dasar yang bernilai Islam dan memenuhi unsur SETS.

Dalam penelitian ini subjek penelitian adalah mahasiswa yang mengambil mata kuliah Kimia Dasar pada semester ganjil tahun Akademik 2012/2013. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang digunakan untuk mengembangkan model pembelajaran I-SETS, yaitu pembelajaran yang menghubungkan keterkaitan unsur *Science, Environment, Technology, Society* yang dilandasi oleh nilai Islam (*Islamic*). Dalam penerapannya, terlihat bahwa aktifitas mahasiswa meningkat dan mendapatkan pengalaman belajar baru dalam dunia ipa, yaitu belajar tidak hanya mempelajari ilmu pengetahuannya saja namun mengaitkannya pada unsur lain, serta tidak ditinggalkannya unsur Islam.

Kata Kunci : I-SETS, Pembelajaran, kimia, islam, sains, lingkungan, teknologi, masyarakat