

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS INKUIRI TERBIMBING
PADA MATERI KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN (K_{sp})
DI SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**Immasari
(NIM. 4131131024)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1) bahan ajar materi kelarutan dan hasil kali kelarutan (K_{sp}) pada buku yang digunakan di SMA/MA memenuhi kriteria Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) ; 2) bahan ajar yang dikembangkan memenuhi kriteria Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) ; 3) implementasi bahan ajar berbasis inkuiri terbimbing dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan (K_{sp}) ; 4) hasil belajar siswa yang diajar menggunakan bahan ajar berbasis inkuiri terbimbing lebih besar dari hasil belajar siswa yang diajar menggunakan buku kimia SMA kelas XI yang biasa digunakan di sekolah. Penelitian ini dilakukan terhadap siswa kelas XI SMA Swasta Dharmawangsa Medan. Populasi yaitu seluruh siswa kelas XI MIA yang terdiri dari 9 (sembilan) kelas. Sampel ditetapkan dengan *cluster random sampling* dengan mengambil 2 kelas sebagai kelas eksperimen dan kelas kontrol. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Hasil penelitian menunjukkan : (1) bahan ajar pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan (K_{sp}) pada buku yang digunakan di SMA/MA sudah memenuhi kriteria BSNP dengan kriteria cukup valid dan tidak perlu revisi ; (2) bahan ajar yang dikembangkan memenuhi kriteria BSNP, data yang diperoleh yaitu kelayakan isi = 3,56 ; kelayakan bahasa = 3,44 ; kelayakan penyajian = 3,69 ; kelayakan kegrafikaan = 3,62 dengan kriteria valid dan tidak perlu revisi ; (3) implementasi bahan ajar berbasis inkuiri terbimbing dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan (K_{sp}) sebesar 73 %; (4) nilai rata – rata hasil belajar siswa yang diajar menggunakan bahan ajar berbasis inkuiri terbimbing diperoleh sebesar 75,36 dan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan buku kimia SMA kelas XI yang digunakan di sekolah tersebut diperoleh sebesar 65,19.

Kata kunci : *Bahan ajar, BSNP, Hasil Belajar, Pembelajaran berbasis inkuiri terbimbing, Research and Development*