

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DAN PENERAPAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF BERBASIS MASALAH  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN  
MENUMBUHKEMBANGKAN KARAKTER  
SISWA PADA KELARUTAN**

**Rizka Afriani (4113131062)**

**Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada hubungan antara karakter dengan hasil belajar kimia siswa dengan model kooperatif berbasis masalah yang menggunakan bahan ajar yang dikembangkan pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Tanjung Morawa. Dari hasil penelitian juga dapat diketahui apakah hasil belajar siswa lebih tinggi dari nilai KKM atau tidak. Sampel penelitian sebanyak satu kelas sampel yang diberi perlakuan menggunakan bahan ajar dengan model pembelajaran kooperatif berbasis masalah. Penelitian ini menggunakan instrument test yang telah diujicobakan dan telah valid. Data hasil belajar siswa diuji normalitas dan homogenitasnya, hasil yang didapat dari kelompok sampel homogen dan berdistribusi normal. Uji hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji t dan uji r dan diperoleh  $t_{hitung} = 5,087$  sedangkan  $t_{tabel} = 2,423$ . Karena  $t_{hitung} > t_{tabel}$  pada taraf 5%, maka  $H_0$  ditolak. Sedangkan untuk uji korelasi atau uji r diperoleh diperoleh  $r_{hitung} = 0,669$  sedangkan  $r_{tabel} = 0,308$  dengan kontribusi karakter terhadap hasil belajar sebesar 44,71%. Dengan demikian korelasi positif dari karakter terhadap hasil belajar serta hasil belajar kimia siswa yang menerapkan model pembelajaran kooperatif berbasis masalah yang didukung bahan ajar lebih besar dari pada nilai KKM yaitu 75. Peningkatan hasil belajar siswa dihitung dan didapatkan persen keberhasilan belajar siswa sebesar 71,74%. Dengan melihat peningkatan hasil belajar menggunakan bahan ajar yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif berbasis masalah pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan, maka diharapkan dapat diaplikasikan dalam pembelajaran kimia.

Kata kunci : Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Masalah, Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan, Bahan Ajar, Karakter