EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN BAHAN AJAR KIMIA BERBASIS NILAI-NILAI SPIRITUAL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA KELAS XI PADA MATERI REAKSI REDOKS

M Feyzar Noor (NIM 4141131033)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas pembelajaran menggunakan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual untuk meningkatkan hasil belajar kimia siswa kelas xi pada materi reaksi redoks. Penelitian dilakukan di SMA Negeri 1 Binjai. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Binjai , terdiri dari 7 kelas. Sampel dalam penelitian terdiri dari dua kelas yang diambil secara *purposive sampling*, yakni kelas eksperimen (dengan menggunakan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual) dan kelas kontrol (dengan bahan ajar pegangan siswa). Sampel siswa sebanyak 34 orang per kelas berdasarkan kehomogenan nilai *pre – test*. Instrumen dalam penelitian ini adalah instrumen tes, berupa soal – soal pokok bahasan reaksi redoks untuk mengukur hasil belajar kimia siswa (pilihan berganda) sebanyak 20 item yang telah memenuhi syarat (validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran, daya beda, distruktor) dan angket dan lembar observasi nilai spiritual siswa sebanyak 12 item yang telah memenuhi syarat (validitas). Sebagai prasyarat, uji hipotesis hasil belajar siswa kedua kelompok sampel diuji normalitas dan homogenitasnya kemudian diperoleh dua kelompok sampel yang berdistribusi normal dan homogen. Uji hipotesis dilakukan dengan uji *Independent Sample T-test* menggunakan SPSS versi 21. Dari hasil perhitungan dengan SPSS Versi 21, diperoleh nilai Sig. (2–tailed) untuk perbedaan hasil belajar sebesar 0,002 ; nilai Sig. (2–tailed) untuk hubungan nilai spiritual dengan peningkatan hasil belajar sebesar 0,026; sedangkan nilai α sebesar 0,05. Demikian, hasil data penelitian menunjukkan bahwa dengan perhitungan menggunakan SPSS Versi 21, diperoleh harga Sig. (2–tailed) < harga α, sehingga dapat disimpulkan bahwa Ha diterima, artinya ada efektivitas pembelajaran menggunakan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual untuk meningkatkan hasil belajar kimia siswa kelas xi pada materi reaksi redoks.

Kata kunci : hasil belajar kimia, efektivitas, bahan ajar, nilai spiritual