

ABSTRAK

Zulfa Nindyatama (1192080081): Penerapan Materi *Green Chemistry* berbantuan *E-Magazine* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa

Hasil belajar siswa pada materi kimia tidak sepenuhnya mencapai nilai maksimum. Salah satu faktor penyebabnya adalah media pembelajaran yang digunakan masih bersifat monoton. Sehingga dibutuhkan media pembelajaran yang dapat menunjang hasil belajar kimia. Salah satunya dengan diterapkannya materi *green chemistry* berbantuan *e-magazine* pada mata pelajaran kimia. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan siswa dalam menyelesaikan lembar kerja pada penerapan materi *green chemistry* berbantuan *e-magazine* dan menganalisis peningkatan hasil belajar siswa setelah diterapkan materi *green chemistry* berbantuan *e-magazine*. Metode penelitian yang digunakan yaitu *pre-eksperimental design* dengan bentuk *one group pretest-posttest design*. Penelitian dilaksanakan di MAN Purwakarta dengan jumlah sampel 30 siswa kelas X. Penelitian dilakukan dengan tiga tahapan yaitu persiapan, pelaksanaan, dan akhir. Hasil penelitian rata-rata diperoleh dari kemampuan siswa dalam menyelesaikan LKS materi *green chemistry* menggunakan media *e-magazine* memperoleh nilai 92 dengan kategori baik sekali. Nilai N-Gain yang diperoleh melalui *pretest-posttest* sebesar 0,6557 dengan kategori sedang. Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penerapan materi *green chemistry* berbantuan *e-magazine* dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

Kata kunci: *E-magazine*, *Green Chemistry*, Hasil Belajar Siswa

