

ABSTRAK

Sri Wahyuni, 1182080062, 2022: Penerapan Lembar Kerja Berbasis *Search, Solve, Create and Share* (SSCS) pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kinerja dan kemampuan kognitif siswa dalam penerapan lembar kerja berbasis *Search, Solve, Create and Share* (SSCS) pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental design* dengan tipe *one-group pretest-posttest design*. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas X MIPA 2 SMA Negeri 1 Cisaat dengan jumlah 33 orang. Data hasil kinerja didapatkan berdasarkan observasi pada proses pembelajaran dan hasil kognitif siswa berdasarkan nilai *pretest-posttest*. Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata kinerja siswa pada semua tahapan pembelajaran yaitu 92 dengan kategori sangat baik. Kemampuan kognitif siswa setelah penerapan LK berbasis SSCS mengalami peningkatan dengan nilai *N-Gain* sebesar 0,47 yang termasuk ke dalam kategori sedang. Kelompok prestasi tinggi, sedang, dan rendah berturut-turut memperoleh nilai *N-Gain* 0,42; 0,48; dan 0,52. Dengan demikian penerapan LK berbasis SSCS pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit dapat meningkatkan kinerja dan kemampuan kognitif siswa.

