

## ABSTRAK

**Salsa Virginia:** Penerapan Lembar Kerja Berbasis SETS (*Science, Environment, Technology, Society*) Untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Koloid

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis peningkatan kemampuan berpikir kritis peserta didik setelah penerapan lembar kerja (LK) berbasis SETS (*science, environment, technology, society*) pada materi koloid. Pada penelitian ini metode yang dipilih ialah *Pre-experiment* dan desain penelitian yang digunakan *one-grup pretest-posttest design* yang dilakukan tanpa kelompok pembandingan. Subjek penelitian berjumlah 37 orang mahasiswa semester IV. Instrumen yang digunakan yaitu lembar kerja dan tes uraian sebanyak delapan butir soal. Hasil menunjukkan bahwa nilai *N-gain* yang diperoleh sebesar 0,41 termasuk kategori sedang. Indikator kemampuan berpikir kritis yang memiliki nilai tertinggi yaitu mengidentifikasi asumsi (79,05) dan indikator bertanya dan menjawab terendah (28,37). Dengan demikian LK berbasis SETS memiliki keterkaitan terhadap peningkatan kemampuan berpikir kritis peserta didik.

**Kata kunci:** Lembar kerja berbasis SETS, keterampilan berpikir kritis, koloid

