

## ABSTRAK

**Nur Aisah Munawaroh :** Penggunaan Lembar Kerja *Science Writing Heuristic* (SWH) Berorientasi Keterampilan Proses Sains dan Sikap Sains pada Praktikum Kesetimbangan Kimia Penelitian Kelas terhadap Siswa Kelas XI IPA 3 SMA Bina Muda Cicalengka

Pembelajaran kimia tidak terlepas dari tiga dimensi meliputi dimensi proses, produk, dan pengembangan sikap. Tujuan penelitian ini ialah untuk menganalisis keefektifan penggunaan format panduan praktikum, keterampilan proses sains siswa dan sikap yang menjadi hal cukup penting untuk mewujudkan pendidikan karakter membimbing siswa menjadi insan kamil, maka dilakukan penelitian tentang penggunaan lembar kerja *Science Writing Heuristic* berorientasi keterampilan proses sains dan sikap sains pada praktikum kesetimbangan kimia. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kelas terhadap 40 siswa kelas XI IPA-3 SMA Bina Muda Cicalengka. Pengolahan data dilakukan secara kualitatif deskriptif dan menggunakan statistik. Analisis data selama dua kali pertemuan menunjukkan hasil yang baik. Indikator keterampilan proses sains dan sikap sains yang memiliki nilai tertinggi ialah pada tahap pertanyaan awal yaitu keterampilan mengajukan pertanyaan dan sikap rasa ingin tahu, sedangkan nilai terendah adalah pada tahap bukti dengan keterampilan menerapkan konsep dan sikap berpikir logis. Nilai rata-rata secara keseluruhan pelaksanaan tahapan format yang digunakan, keterampilan proses sains dan sikap sains siswa berturut-turut adalah 81,7 dan 79,7 serta 84,5 dengan kategori sangat baik. Hasil penelitian ini berfungsi untuk menganalisis keefektifan format lembar kerja yang digunakan sebagai alternatif strategi pembelajaran berbasis praktikum untuk mengembangkan keterampilan proses sains dan sikap sains.

**Kata kunci :** *Science Writing Heuristic* (SWH), Keterampilan Proses Sains (KPS), Sikap Sains, Kesetimbangan Kimia.