

## ABSTRAK

**Aam Amalia : Penerapan Lembar Kerja Eksperimen Berbasis SWH (*Science Writing Heuristic*) Pada Pembuatan *Hand Sanitizer* Non Alkohol Dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.)**  
(Penelitian Kelas Terhadap Siswa Kelas XI IPA SMAN 1 Cikijing)

Penelitian ini dilandasi dengan kegiatan pembelajaran penerapan LK berbasis SWH (*Sains Writing Heuristic*) pada praktikum pembuatan *hand sanitizer* non alkohol dari minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum americanum* L.). Penelitian ini bertujuan untuk: mendeskripsikan aktivitas siswa dan menganalisis kemampuan siswa menyelesaikan LK eksperimen. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kelas dengan subjek penelitian siswa kelas XI IPA SMAN 1 Cikijing sebanyak 30 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa observasi aktivitas siswa dikategorikan sangat baik dengan nilai persentase rata-rata sebesar 95,3%. Kemampuan siswa menyelesaikan lembar kerja eksperimen dikategorikan sangat baik dengan nilai rata-rata 87,5. Siswa mampu melaksanakan langkah-langkah ilmiah melalui penerapan lembar kerja eksperimen berbasis SWH pada pembuatan *hand sanitizer* non alkohol dari minyak atsiri daun kemangi.

**Kata kunci:** LK Eksperimen, SWH (*Science Writing Heuristic*), *Hand Sanitizer*, Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.)

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG