

DAFTAR ISI

ABSTRAK

| | |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| E. Definisi Operasional | 6 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Teori yang Melandasi Format Penulisan SWH (<i>Sains Writing Heuristic</i>).. | 9 |
| 1. Teori Belajar Penemuan Jerome S. Bruner..... | 9 |
| 2. Teori Belajar Penemuan Vigotsky (sosiokultur)..... | 9 |
| B. Pembelajaran Berbasis SWH (<i>Sains Writing Heuristic</i> | 10 |
| C. Lembar Kerja Siswa..... | 14 |
| 1. Tujuan Penulisan LKS | 14 |
| 2. Petunjuk Penyusunan LKS | 14 |

| | |
|---|-----|
| D. Aplikasi Koloid pada Pembuatan Hand Sanitizer Non Alkohol Dari Minyak Atsiri Daun Kemangi..... | 15 |
| 1. Konsep Sistem Koloid | 15 |
| 2. <i>Hand Sanitizer</i> | 17 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Kerangka Berpikir | 23 |
| B. Metode Penelitian | 25 |
| C. Subjek Penelitian | 25 |
| D. Prosedur Penelitian | 25 |
| E. Instrumen Penelitian | 28 |
| F. Teknik Pengumpulan Data | 29 |
| G. Teknik Analisis Data | 30 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian..... | 32 |
| B. Pembahasan | 57 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 73 |
| B. Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN | 79 |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS | 156 |