

## DAFTAR ISI

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| ABSTRAK .....                                                      | i   |
| LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....                              | ii  |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....                                    | iii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                                        | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                                                | v   |
| DAFTAR ISI .....                                                   | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                | ix  |
| DAFTAR TABEL.....                                                  | x   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                              | xi  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                            | 1   |
| A. Latar Belakang .....                                            | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                                           | 4   |
| C. Tujuan Penelitian.....                                          | 4   |
| D. Manfaat Penelitian .....                                        | 5   |
| E. Kerangka Berpikir.....                                          | 5   |
| F. Hasil Penelitian Terdahulu .....                                | 7   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                      | 10  |
| A. Lembar Kerja Berbasis Proyek Pada Pembelajaran Kimia.....       | 10  |
| B. Kinerja Ilmiah Pada Praktikum Kimia.....                        | 13  |
| C. Aplikasi Sistem Koloid Dalam Pembuatan Lotion Anti Nyamuk ..... | 14  |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....                                 | 21  |
| A. Pendekatan Dan Metode Penelitian .....                          | 21  |
| B. Jenis Dan Sumber Data .....                                     | 25  |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....                                   | 27  |
| D. Teknik Analisis Data .....                                      | 28  |
| E. Tempat Dan Waktu Penelitian.....                                | 31  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                   | 32  |
| A. Hasil Penelitian .....                                          | 32  |
| B. Pembahasan.....                                                 | 64  |
| BAB V PENUTUP.....                                                 | 77  |
| A. Kesimpulan .....                                                | 77  |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| B. Saran.....                                | 78  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 79  |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN.....                       | 88  |
| A. Lampiran Instrumen .....                  | 88  |
| B. Lampiran Bukti Data Penelitian.....       | 171 |
| C. Lampiran Bukti Olah Data Penelitian ..... | 174 |
| D. Lampiran Surat-Surat .....                | 177 |
| RIWAYAT HIDUP .....                          | 181 |

