

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| BAB I..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Pentingnya Penelitian Diusulkan | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Tinjauan Pustaka | 6 |
| G. Landasan Teori | 17 |
| H. Hipotesis | 18 |
| BAB II..... | 19 |
| A. Alat dan Bahan..... | 19 |
| B. Variabel Penelitian..... | 19 |
| C. Formula..... | 20 |
| D. Langkah Kerja | 21 |
| E. Evaluasi..... | 24 |
| F. Analisis Data | 26 |
| G. Waktu dan Tempat Penelitian | 29 |
| H. Skema Penelitian | 29 |
| BAB III | 30 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 30 |
| A. Identifikasi Senyawa Ibuprofen Menggunakan <i>IR Spectrophotometry</i> | 30 |
| B. Panjang Gelombang Serapan Maksimum (<i>scanning λ max</i>)..... | 31 |
| C. Pembuatan Kurva Baku Ibuprofen | 33 |
| D. Verifikasi Metode Analisis dengan Spektrofotometri UV-Vis | 35 |
| E. Hasil Uji Sifat Fisik <i>Chewable Lozenges</i> | 36 |
| F. Penentuan Formula Optimum | 50 |

| | |
|---|----|
| G. Uji Sifat Fisik <i>Chewable Lozenges</i> Ibuprofen Formula Optimum | 52 |
| H. Evaluasi Formula Optimum dengan Prediksi | 53 |
| BAB IV | 55 |
| A. KESIMPULAN | 55 |
| B. SARAN..... | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |