



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| SURAT KETERANGAN PENGGANTI LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR SINGKATAN KATA | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan Penulisan <i>Review</i> | 4 |
| BAB II | 5 |
| METODE | 5 |
| A. Desain Studi..... | 5 |
| B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... | 5 |
| C. Bahan Penulisan <i>Review</i> | 6 |
| D. Database..... | 7 |
| E. Tahapan Penulisan <i>Review</i> | 7 |
| 1. Penentuan Kata Kunci..... | 7 |
| 2. Penentuan <i>Database</i> dan Pencarian Literatur..... | 8 |
| 3. Seleksi Artikel..... | 9 |
| F. Analisis Data..... | 10 |
| BAB III | 11 |



| | |
|--|----|
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 11 |
| A. Aktivitas Antioksidan Formula Herbal Produk Kombinasi Herbal S..... | 12 |
| 1. Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Formula Herbal..... | 12 |
| 2. Aktivitas Daya Reduksi Ion Ferri (FRAP) Formula Herbal..... | 39 |
| 3. Aktivitas Antioksidan <i>In Vivo</i> Formula Herbal..... | 47 |
| B. Pengaruh Proses Fermentasi terhadap Aktivitas Antioksidan..... | 62 |
| BAB IV | 68 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 68 |
| A. Kesimpulan..... | 68 |
| B. Saran..... | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA | 69 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Skema Seleksi Artikel..... | 10 |
| Gambar 2. Reaksi antara Radikal DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil dengan Senyawa Antioksidan | 13 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel I. Daftar <i>Database</i> | 8 |
| Tabel II. Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Buah..... | 31 |
| Tabel III. Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Sayur..... | 35 |
| Tabel IV. Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Rempah..... | 37 |
| Tabel V. Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Herbal..... | 38 |
| Tabel VI. Aktivitas Daya Reduksi Ion Ferri (FRAP) Formula Herbal..... | 44 |
| Tabel VII. Aktivitas Antioksidan <i>In Vivo</i> dan Klinis Beberapa Formula Herbal.... | 59 |