



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| INTISARI..... | ix |
| <i>ABSTRACT</i> | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Manfaat..... | 2 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| 2.1 Selulosa..... | 3 |
| 2.2 Bakteri Selulolitik..... | 4 |
| 2.3 Probiotik..... | 6 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 9 |
| 3.1 Rancangan Penelitian..... | 9 |
| 3.2 Waktu dan Tempat..... | 9 |
| 3.3 Bahan dan Alat..... | 9 |
| 3.4 Tata Laksana Penelitian..... | 12 |
| 3.4.1 Isolasi Bakteri Kandidat Probiotik..... | 12 |
| 3.4.2 Seleksi Bakteri Selulolitik..... | 12 |
| 3.4.3 Identifikasi Molekuler..... | 14 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 19 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 19 |
| 4.1.1 Isolasi Bakteri Kandidat Probiotik..... | 19 |
| 4.1.2 Seleksi Bakteri Selulolitik..... | 22 |
| 4.1.3 Identifikasi Molekuler..... | 27 |



| | |
|----------------------------|-----------|
| 4.2 Pembahasan | 29 |
| BAB V PENUTUP | 35 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 35 |
| 5.2 Saran..... | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 36 |
| LAMPIRAN | 40 |