



## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| DAFTAR TABEL  | xii |
| DAFTAR GAMBAR   | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN   | xii |
| I PENDAHULUAN   | 1   |
| 1.1 Latar Belakang  | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah   | 1   |
| 1.3 Tujuan  | 2   |
| 1.4 Manfaat   | 2   |
| II TINJAUAN PUSTAKA   | 3   |
| 2.1 Pakan Ikan  | 3   |
| 2.2 Analisis Proksimat  | 3   |
| 2.3 <i>Fibretherm</i>   | 6   |
| 2.4 <i>Dumatherm</i>  | 7   |
| 2.5 Deteksi Bakteri <i>Salmonella</i> spp.                        | 8   |
| III METODE  | 11  |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL  | 11  |
| 3.2 Alat dan Bahan  | 11  |
| 3.3 Prosedur Kerja  | 11  |
| IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR SUKABUMI | 16  |
| 4.1 Sejarah   | 16  |
| 4.2 Kegiatan Lembaga  | 16  |
| 4.3 Struktur Organisasi   | 17  |
| 4.4 Fungsi dan Tujuan   | 17  |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN  | 19  |
| 5.1 Analisis Kadar Air  | 20  |
| 5.2 Analisis Kadar Abu  | 21  |
| 5.3 Analisis Kadar Lemak  | 21  |
| 5.4 Analisis Kadar Serat Kasar                                    | 22  |
| 5.5 Analisis Kadar Protein  | 23  |
| 5.6 Deteksi dan Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> spp.       | 24  |
| VI SIMPULAN DAN SARAN   | 31  |
| 6.1 Simpulan  | 31  |
| 6.2 Saran   | 31  |
| DAFTAR PUSTAKA  | 32  |
| LAMPIRAN  | 37  |
| RIWAYAT HIDUP   | 45  |



## DAFTAR TABEL

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Hasil analisis proksimat pada pelet ikan                        | 19 |
| 2 | Hasil identifikasi pada media selektif XLD dan HE               | 24 |
| 3 | Hasil uji biokimia bakteri <i>Salmonella</i> sp. (TSIA dan LDB) | 25 |
| 4 | Hasil uji <i>kit</i> API 20E bakteri <i>Salmonella</i> spp.     | 27 |
| 5 | Hasil uji serologi bakteri <i>Salmonella</i> spp.               | 29 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | <i>Fibretherm</i> <sup>®</sup> FT 12   | 7  |
| 2 | <i>Dumatherm</i> <sup>®</sup> tipe DT 7700   | 8  |
| 3 | Reaksi hidrolisis asam pada lemak  | 22 |
| 4 | Reaksi yang terjadi pada penentuan kadar lemak. (a) Hidrolisis asam karbohidrat. (b) Hidrolisis lemak. (c) Serat kasar | 23 |
| 5 | Reaksi pembentukan nitrogen pada <i>Dumatherm</i> .  | 24 |
| 6 | Hasil uji <i>Salmonella</i> pada media XLD dan HE  | 25 |
| 7 | Hasil uji <i>Salmonella</i> pada media (a) TSIA (b) LDB  | 26 |
| 8 | Hasil uji <i>Salmonella</i> uji API 20E sampel 2–NS  | 27 |
| 9 | Hasil identifikasi <i>Salmonella</i> pada API 20E  | 28 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Struktur organisasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi | 38 |
| 2 | Perhitungan hasil penentuan kadar air  | 39 |
| 3 | Perhitungan hasil penentuan kadar abu  | 40 |
| 4 | Perhitungan hasil penentuan kadar lemak  | 41 |
| 5 | Perhitungan hasil penentuan kadar serat kasar                                  | 42 |
| 6 | Perhitungan hasil penentuan kadar serat kasar                                  | 43 |
| 7 | Pembacaan stirp API 20E  | 44 |

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies