

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| RINGKASAN | v |
| SUMMARY | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan..... | 3 |
| 1.4 Manfaat..... | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)..... | 4 |
| 2.2 Komposisi Gizi Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)..... | 5 |
| 2.3 Tepung Ikan Patin | 5 |
| 2.4 Rendemen Daging dan Tepung Ikan Patin..... | 6 |
| 2.5 Tepung Terigu | 7 |
| 2.6 Produk Stik ikan patin | 8 |
| 2.7 Karakterisasi Stik ikan patin..... | 8 |
| 2.8 Autisme | 9 |

| | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| 2.9 | Angka Kecukupan Gizi | 11 |
| III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS | | 12 |
| 3.1 | Kerangka Konseptual | 12 |
| 3.2 | Hipotesis Penelitian | 13 |
| IV METODOLOGI PENELITIAN..... | | 15 |
| 4.1 | Waktu dan Tempat | 15 |
| 4.2 | Materi Penelitian | 15 |
| 4.2.1 | Peralatan Penelitian..... | 15 |
| 4.2.2 | Bahan Penelitian..... | 16 |
| 4.3 | Metode Penelitian..... | 16 |
| 4.3.1 | Rancangan Penelitian..... | 16 |
| 4.3.2 | Variabel Penelitian..... | 17 |
| 4.3.3 | Prosedur Kerja..... | 18 |
| 4.4 | Parameter Pengamatan | 25 |
| 4.5 | Analisis Data | 25 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 27 |
| 5.1 | Hasil Penelitian..... | 27 |
| 5.1.1 | Karakteristik Tepung Daging Ikan Patin | 27 |
| 5.1.2 | Uji Sensoris | 28 |
| 5.1.3 | Kadar Protein | 30 |
| 5.1.3 | Kadar Kalsium | 31 |
| 5.1.4 | Analisis Proksimat Formulasi Terpilih | 32 |
| 5.2 | Pembahasan | 35 |
| VI PENUTUP | | 43 |
| 6.1 | Kesimpulan..... | 43 |
| 6.2 | Saran..... | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Morfologi Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>) | 5 |
| 2. Bagan Kerangka Konseptual Penelitian | 14 |
| 3. Diagram Alir Pembuatan Tepung Ikan | 19 |
| 4. Diagram Alir Penelitian | 26 |
| 5. Tepung Daging Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)..... | 27 |
| 6. Stik dengan Substitusi Tepung Ikan Patin | 29 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Komposisi Gizi Ikan pada Ikan Patin | 5 |
| 2. Analisis Proksimat Tepung Ikan Patin..... | 6 |
| 3. Komposisi Kimia Tepung Terigu per 100gram bahan..... | 7 |
| 4. Persyaratan Mutu Biskuit (Biskuit Keras) | 9 |
| 5. Angka Kecukupan Gizi..... | 11 |
| 6. Formulasi Stik dengan Substitusi Tepung Ikan Patin | 17 |
| 7. Hasil Perbandingan Rendemen Daging dan Tepung Ikan Patin..... | 27 |
| 8. Hasil Analisis Kimia Tepung Ikan Patin..... | 28 |
| 9. Hasil Uji Sensoris Stik | 28 |
| 10. Hasil Analisis Kadar Protein Stik | 30 |
| 11. Kontribusi kadar protein stik dalam pemenuhan Angka Kecukupan Gizi | 31 |
| 12. Hasil Analisis Kadar Kalsium Stik | 31 |
| 13. Kontribusi kadar kalsium stik dalam pemenuhan Angka Kecukupan Gizi | 32 |
| 14. Hasil Analisis Proksimat Formulasi Terpilih..... | 33 |
| 15. Kontribusi Zat Gizi Stik dalam pemenuhan Angka Kecukupan Gizi..... | 34 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Lembar Penilaian Sensoris Stik | 49 |
| 2. Hasil Perbandingan Rendemen Daging dan Tepung Ikan Patin..... | 50 |
| 3. Hasil Uji Sensoris Pada Setiap Perlakuan Stik Oleh 30 Panelis..... | 51 |
| 4. Hasil Uji Kruskall – Wallis Sensoris | 52 |
| 5. Hasil Uji Lanjut Mann – Whitney Sensoris | 55 |
| 6. Hasil Uji ANOVA Kadar Protein | 56 |
| 7. Perhitungan AKG Protein per 100 g bahan Stik..... | 57 |
| 8. Hasil Uji ANOVA Kadar Kalsium | 58 |
| 9. Perhitungan AKG Kalsium per 100 g bahan Stik..... | 59 |
| 10. Perhitungan AKG Zat Gizi Fomulasi Terpilih per 100 g bahan Stik..... | 60 |