

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Batasan Masalah | 3 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat | 4 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 5 |
| BAB II: LANDASAN TEORI | |
| A. Gambaran Umum Pelet Ikan..... | 6 |
| B. Proses Pengolahan Pelet Ikan | 8 |
| C. Komponen-komponen Utama | 16 |
| 1. Motor Listrik | 16 |
| 2. Poros..... | 17 |
| 3. Bantalan..... | 23 |
| 4. Kopling..... | 25 |
| 5. Reducer..... | 26 |
| 6. Ulir Pengepresan | 28 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| D. Perencanaan Kapasitas | 30 |
| E. Identifikasi Alat dan Mesin | 30 |

BAB III: PENETAPAN SPESIFIKASI

| | |
|--|----|
| A. Bagian-bagian Utama Mesin Yang Akan dirancang | 39 |
| B. Pembuatan Komponen Mesin | 40 |
| | |
| 1. Kerangka Alat | 40 |
| 2. Cetakan | 41 |
| 3. Saluran Masuk | 41 |
| 4. Saluran Pengeluaran | 42 |
| C. Perencanaan Komponen Mesin | 42 |
| 1. Daya Motor | 42 |
| 2. Poros | 43 |
| 3. Bantalan | 44 |
| 4. Reducer | 45 |
| 5. Kopling | 46 |
| 6. Ulir pengepresan | 47 |
| 7. Perhitungan Kapasitas | 48 |
| D. Metode Pembuatan | 49 |

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| A. Waktu Pembuatan Komponen mesin..... | 66 |
| B. Analisis biaya | 68 |

1. Biaya pembuatan mesin 68

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 71

B. Saran 71

DAFTAR PUSTAKA..... 72

LAMPIRAN

