

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | <b>i</b>       |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>ii</b>      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....   | <b>iii</b>     |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....  | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1              |
| 1.2 Tujuan .....   | 2              |
| 1.3 Kerangka Pemikiran.....  | 2              |
| 1.4 Kontribusi .....   | 3              |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....  | <b>4</b>       |
| 2.1 Klasifikasi Udang Vannamei ( <i>Litopenaus vannamei</i> ) .....  | 4              |
| 2.2 Morfologi .....  | 4              |
| 2.3 Tingkah Laku .....   | 6              |
| 2.4 Mesin Pakan Otomatis ( <i>Automatic feeder</i> ) .....   | 8              |
| 2.5 Kualitas Air.....  | 11             |
| <b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....   | <b>13</b>      |
| 3.1 Waktu Dan Tempat pelaksanaan .....   | 13             |
| 3.2 Alat Dan Bahan.....  | 13             |
| 3.2.1 Alat .....   | 13             |
| 3.2.2 Bahan.....   | 14             |
| 3.3 Metode pelaksanaan.....  | 15             |
| 3.3.1 Mengidentifikasi Mesin <i>Automatic feeder</i> .....   | 15             |
| 3.3.2 Pengoperasionalan Mesin <i>Automatic feeder</i> .....  | 16             |
| 3.3.3 Tata Letak Anco dan Pengecekan .....   | 18             |
| 3.3.4 Tata Letak Kincir.....   | 19             |
| 3.3.5 Pertumbuhan Udang Vannamei ( <i>Litopenaus vannamei</i> )<br>Menggunakan <i>Automatic feeder</i> ..... | 20             |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4 Kualitas Air.....                             | 22        |
| 3.4.1 Transparansi dan Warna Air.....             | 22        |
| 3.4.2 pH ( <i>Power of Hydrogen</i> ).....        | 23        |
| 3.4.3 DO ( <i>Disolved Oxygen</i> ) .....         | 24        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>              | <b>25</b> |
| 4.1 <i>Automatic Feeder</i> .....                 | 25        |
| 4.2 Penentuan letak <i>Automatic feeder</i> ..... | 27        |
| 4.3 Penentuan jumlah pakan .....                  | 29        |
| 4.3.1 Cara Pemberian Pakan.....                   | 29        |
| 4.3.2 Frekuensi Pemberian Pakan .....             | 29        |
| 4.3.3 Pengecekan Anco .....                       | 30        |
| 4.4 Sampling Pertumbuhan .....                    | 32        |
| 4.4.1 <i>Mean Body Weight (MBW)</i> .....         | 33        |
| 4.4.2 <i>Average Daily Growht (ADG)</i> . .....   | 34        |
| 4.4.3 <i>Survival Rate (SR)</i> .....             | 36        |
| 4.4.4 <i>Feed Concertion Ratio (FCR)</i> .....    | 38        |
| 4.4.5 Efisiensi Pakan (EP).....                   | 39        |
| 4.5 Kualitas Air.....                             | 40        |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>               | <b>43</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                              | 43        |
| 5.2 Saran .....                                   | 43        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                        | <b>44</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                              | <b>46</b> |