



## DAFTAR ISI

|                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PENGANTAR PENULIS .....</b>                                                                         | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                                                | <b>vii</b> |
| <b>BAB I     PENDAHULUAN .....</b>                                                                     | <b>1</b>   |
| <b>BAB II    PRODUKSI UDANG DI DUNIA .....</b>                                                         | <b>4</b>   |
| <b>BAB III   PERKEMBANGAN PENYAKIT DARI WAKTU<br/>            KE WAKTU.....</b>                        | <b>6</b>   |
| <b>BAB IV   PROSES     BUDIDAYA     UDANG     DAN<br/>            KEBERADAAN PENYAKIT .....</b>        | <b>8</b>   |
| <b>BAB V    KARAKTERISTIK USAHA BUDIDAYA UDANG<br/>            DAN RISIKO TIMBULNYA PENYAKIT .....</b> | <b>11</b>  |
| <b>BAB VI   PENYEBARAN PENYAKIT SECARA VERTIKAL<br/>            DAN HORIZONTAL .....</b>               | <b>14</b>  |
| <b>BAB VII   BEBERAPA    PENYAKIT    PENTING    PADA<br/>            UDANG .....</b>                   | <b>16</b>  |
| Penyakit Bakteri Pada Udang .....                                                                      | 16         |
| Penyakit Virus Pada Udang .....                                                                        | 26         |
| Penyakit Jamur Pada Udang .....                                                                        | 48         |
| Penyakit Parasit Pada Udang .....                                                                      | 49         |
| <b>BAB VIII   PENYAKIT NON-INFEKSI .....</b>                                                           | <b>52</b>  |
| <b>BAB IX    UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT UDANG .....</b>                                                 | <b>53</b>  |
| Rekomendasi Penanggulangan Penyakit Udang di<br>Indonesia .....                                        | 53         |

|               |                                                                                                                                                     |            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB X</b>  | <b>PENGELOLAAN KESEHATAN UDANG<br/>DENGAN PENDEKATAN KAWASAN .....</b>                                                                              | <b>59</b>  |
|               | Beberapa Titik Kritis ( <i>Critical Point</i> ) Munculnya<br>Penyakit WSSV Selama Proses Persiapan dan<br>Pemeliharaan Udang Windu di Tambak .....  | 59         |
|               | Karakteristik Usaha Budidaya Udang dalam Kawasan .....                                                                                              | 65         |
|               | Kegiatan Budidaya Udang .....                                                                                                                       | 67         |
|               | Kegiatan Pembesaran Udang di Tambak dalam<br>Kawasan .....                                                                                          | 69         |
|               | Strategi Penanggulangan Penyakit Udang pada Tambak<br>dalam Kawasan .....                                                                           | 70         |
|               | Penanggulangan Penyakit Udang dalam Kawasan:<br>Pengalaman Percepatan Produksi .....                                                                | 72         |
| <b>BAB XI</b> | <b>BEBERAPA STUDI PENYAKIT UDANG .....</b>                                                                                                          | <b>76</b>  |
|               | Studi I Skrining Induk Udang Windu ( <i>Penaeus<br/>monodon</i> ) dari Sulawesi Selatan dan Pemanfaatan<br>Induk Bebas Virus dalam Pembenihan ..... | 76         |
|               | Studi II Pentokolan Benur dari <i>Hatchery</i> Induk Bebas<br>WSSV .....                                                                            | 90         |
|               | Studi III Pentokolan dalam Hapa .....                                                                                                               | 92         |
|               | Studi IV Upaya Pembesaran Udang Windu dengan<br>Teknologi Tradisional Plus .....                                                                    | 97         |
|               | Studi V Kegiatan Budidaya Udang di Bontolangkasa<br>dengan Pendekatan Kawasan .....                                                                 | 100        |
|               | <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                                                         | <b>111</b> |
|               | <b>GLOSSARY .....</b>                                                                                                                               | <b>128</b> |
|               | <b>INDEKS .....</b>                                                                                                                                 | <b>131</b> |