

## DAFTAR ISI

|                                                                     | Halaman    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                                       | Error!     |
| Bookmark not defined.                                               |            |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>                                     | Error!     |
| Bookmark not defined.                                               |            |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                                 | <b>ii</b>  |
| <b><i>ABSTRACT</i>.....</b>                                         | <b>iii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                          | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                             | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                           | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                           | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                        | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                      | <b>1</b>   |
| 1.1    Latar Belakang .....                                         | 1          |
| 1.2    Identifikasi Masalah .....                                   | 4          |
| 1.3    Tujuan Penelitian .....                                      | 5          |
| 1.4    Kegunaan Penelitian.....                                     | 5          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN</b>             |            |
| <b>HIPOTESIS .....</b>                                              | <b>7</b>   |
| 2.1    Tinjauan Pustaka.....                                        | 7          |
| 2.1.1    Konsep Pertanian Organik .....                             | 7          |
| 2.1.2    Latar Belakang Munculnya Pertanian Organik.....            | 8          |
| 2.1.3    Padi Organik .....                                         | 9          |
| 2.1.4    Inovasi Teknologi Pertanian .....                          | 11         |
| 2.1.5    Teori Difusi Inovasi.....                                  | 12         |
| 2.1.6    Tingkat Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Padi Organik | 14         |
| 2.1.7    Respons Petani Terhadap Pertanian Organik.....             | 15         |
| 2.2    Penelitian Terdahulu .....                                   | 17         |
| 2.3    Kerangka Pemikiran.....                                      | 23         |

|                                         |                                                                                           |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.4                                     | Hipotesis .....                                                                           | 25        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>  |                                                                                           | <b>26</b> |
| 3.1                                     | Jenis Penelitian.....                                                                     | 26        |
| 3.2                                     | Operasionalisasi Variabel .....                                                           | 26        |
| 3.3                                     | Teknik Pengumpulan Data .....                                                             | 29        |
| 3.4                                     | Teknik Penarikan Sampel.....                                                              | 30        |
| 3.5                                     | Rancangan Analisis Data dan Uji hipotesis.....                                            | 30        |
| 3.5.1                                   | Analisis Deskriptif .....                                                                 | 30        |
| 3.5.2                                   | Uji Instrumen Penelitian.....                                                             | 33        |
| 3.5.3                                   | Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> .....                                              | 34        |
| 3.5.4                                   | Uji Hipotesis .....                                                                       | 35        |
| 3.6                                     | Tempat dan Waktu Penelitian.....                                                          | 35        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> |                                                                                           | <b>37</b> |
| 4.1                                     | Kondisi Umum Wilayah.....                                                                 | 37        |
| 4.1.1                                   | Kondisi Geografis .....                                                                   | 37        |
| 4.1.2                                   | Kondisi Demografi.....                                                                    | 39        |
| 4.1.2                                   | Potensi Pertanian Desa Sirnabaya .....                                                    | 43        |
| 4.1.4                                   | Kondisi Pertanian Padi Organik di Desa Sirnabaya.....                                     | 45        |
| 4.1.5                                   | Program Sekolah Lapang Pertanian Sehat Ramah Lingkungan<br>Berkelanjutan (SL-PSRLB) ..... | 46        |
| 4.2                                     | Karakteristik Responden .....                                                             | 48        |
| 4.2.1                                   | Jenis Kelamin .....                                                                       | 48        |
| 4.2.2                                   | Umur .....                                                                                | 50        |
| 4.2.3                                   | Tingkat Pendidikan .....                                                                  | 52        |
| 4.2.4                                   | Lama Bertani Padi Organik .....                                                           | 54        |
| 4.2.5                                   | Luas Lahan Garapan .....                                                                  | 57        |
| 4.2.6                                   | Status Kepemilikan Lahan.....                                                             | 58        |
| 4.2.7                                   | Status Penerapan Budidaya Padi Organik .....                                              | 60        |
| 4.3                                     | Gambaran Sistem Pertanian Padi Organik di Desa Sirnabaya .                                | 62        |
| 4.3.1                                   | Sumber Utama Informasi Petani Mengenai Pertanian Organik                                  | 64        |
| 4.3.2                                   | Jenis Inovasi Teknologi yang Diterapkan.....                                              | 66        |

|                                         |                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.3.3                                   | Kendala dalam Penerapan Pertanian Organik .....                                                   | 68         |
| 4.3.4                                   | Persepsi Petani Terhadap Hasil Panen Budidaya Padi Organik                                        | 71         |
| 4.3.5                                   | Penggunaan Pupuk dan Pestisida Kimia.....                                                         | 73         |
| 4.4                                     | Respons Petani Terhadap Inovasi Teknologi Pertanian Padi Organik                                  | 76         |
| 4.4.1                                   | Respons Kognitif.....                                                                             | 76         |
| 4.4.2                                   | Respons Afektif.....                                                                              | 79         |
| 4.4.3                                   | Respons Konatif .....                                                                             | 82         |
| 4.4.4                                   | Tingkat Respons Petani .....                                                                      | 84         |
| 4.5                                     | Tingkat Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Padi Organik                                        | 87         |
| 4.5.1                                   | Penerapan Input Organik .....                                                                     | 87         |
| 4.5.2                                   | Tata Kelola Lahan .....                                                                           | 89         |
| 4.5.3                                   | Keberlanjutan Penerapan Teknologi.....                                                            | 91         |
| 4.5.4                                   | Tingkat Penerapan Inovasi .....                                                                   | 94         |
| 4.6                                     | Hubungan Respons Petani dengan Tingkat Penerapan Inovasi Teknologi<br>Pertanian Padi Organik..... | 97         |
| 4.6.1                                   | Hasil Uji Korelasi Rank Spearman .....                                                            | 97         |
| 4.6.2                                   | Hubungan Respons Petani dengan Tingkat Penerapan.....                                             | 99         |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |                                                                                                   | <b>102</b> |
| 5.1                                     | Kesimpulan .....                                                                                  | 102        |
| 5.2                                     | Saran.....                                                                                        | 103        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              |                                                                                                   | <b>105</b> |