

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dan Respon Petani pada Budidaya Sayur Spinach Organik (Studi Kasus di Yayasan Kaliandra Sejati, Pasuruan, Jawa Timur)”.

Dalam menyelesaikan Skripsi ini, penulis menyadari bahwa bimbingan, bantuan, dan dorongan yang diberikan oleh berbagai pihak sangat berarti. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Ayah Sudiyono, SE. dan Ibu Artiba yang telah memberi motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Dr. Ir. Yayuk Yuliati, MS. selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ir. Keppi Sukesi, MS. dan Ir. Nidamulyawaty Maarthen, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan nasihat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Dr. Ir. Syafriyal, MS. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian.
5. Prof. Dr. Ir. Nuhfil Hanani AR., MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
6. Bapak Yazid Irawan selaku *Action Production Manager*, Bapak Carmo selaku Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), Bapak Sugito selaku Demoplot *Supervisor*, dan seluruh petani di Yayasan Kaliandra Sejati.
7. Sahabat setia di Griya Brawijaya yaitu Icha, Eno, dan Ilma; serta sahabat seperjuangan yaitu Lina dan Ningsih yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan Skripsi ini.
8. Teman satu bimbingan yang selalu menunggu bersama yaitu Kamel, Meiga, Tiffany, Jovita, dan Tarina.
9. Semua pihak yang telah memberi masukan dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menuju kepada kesempurnaan. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Malang, Mei 2015

**Penulis**

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Fitrih Yuliantika Ari Sandy, dilahirkan di Situbondo pada tanggal 4 Januari 1993 dan merupakan putri pertama dari tiga bersaudara dari ayah yang bernama Sudiyono, SE dan ibu yang bernama Artiba.

Penulis memulai pendidikan dengan bersekolah di TK Nurul Yaqin pada tahun 1998 sampai tahun 1999, kemudian menjalani pendidikan dasar di SDN 3 Widoropayung pada tahun 1999 sampai tahun 2005, dan melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Banyuglugur pada tahun 2005 sampai tahun 2008, kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 2 Situbondo pada tahun 2008 sampai tahun 2011. Penulis menjadi mahasiswa Fakultas Pertanian di Universitas Brawijaya dengan mengambil program studi Agribisnis pada tahun 2011 melalui jalur seleksi akademik.



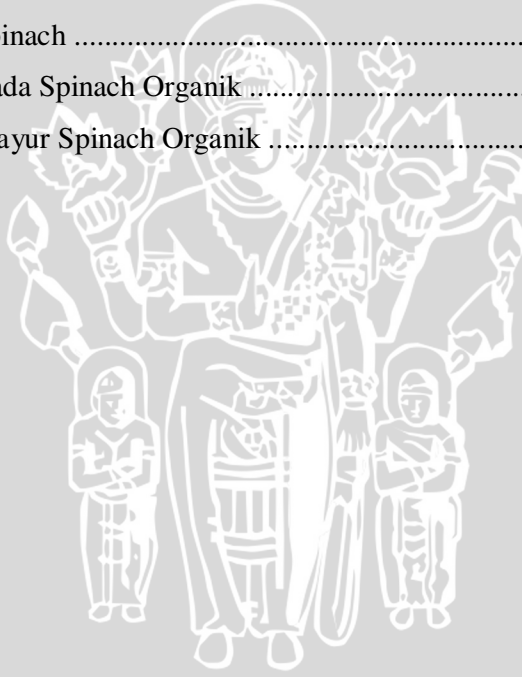
## DAFTAR ISI

|                                                                | Halaman |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RINGKASAN</b> .....                                         | i       |
| <b>SUMMARY</b> .....                                           | iii     |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                    | v       |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....                                     | vi      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                        | vii     |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                     | ix      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                      | x       |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                   | xi      |
| <b>I. PENDAHULUAN</b>                                          |         |
| 1.1 Latar Belakang .....                                       | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                      | 4       |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                    | 5       |
| 1.4 Kegunaan Penelitian .....                                  | 5       |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>                                    |         |
| 2.1 Telaah Penelitian Terdahulu .....                          | 6       |
| 2.2 Tinjauan tentang Penyuluh Pertanian .....                  | 8       |
| 2.2.1 Pengertian Penyuluh Pertanian .....                      | 8       |
| 2.2.2 Fungsi Penyuluh Pertanian .....                          | 9       |
| 2.2.3 Tujuan Penyuluh Pertanian .....                          | 10      |
| 2.2.4 Peranan Penyuluh Pertanian .....                         | 11      |
| 2.2.5 Materi Penyuluh Pertanian .....                          | 12      |
| 2.2.6 Sasaran Penyuluh Pertanian .....                         | 13      |
| 2.2.7 Metode Penyuluh Pertanian .....                          | 15      |
| 2.3 Tinjauan tentang Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan ..... | 16      |
| 2.4 Tinjauan tentang Respon Petani .....                       | 21      |
| 2.5 Tinjauan tentang Spinach .....                             | 24      |
| 2.5.1 Klasifikasi Spinach .....                                | 24      |
| 2.5.2 Botani Tanaman Spinach .....                             | 25      |
| 2.5.3 Syarat Tumbuh Spinach .....                              | 25      |
| 2.5.4 Budidaya Spinach .....                                   | 26      |
| 2.5.5 Manfaat Spinach .....                                    | 28      |
| <b>III. KERANGKA TEORITIS</b>                                  |         |
| 3.1 Kerangka Pemikiran .....                                   | 30      |
| 3.2 Hipotesis .....                                            | 33      |
| 3.3 Batasan Masalah .....                                      | 33      |
| 3.4 Definisi Operasional .....                                 | 33      |
| 3.5 Pengukuran Variabel .....                                  | 34      |
| <b>IV. METODE PENELITIAN</b>                                   |         |
| 4.1 Jenis Penelitian .....                                     | 47      |
| 4.2 Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....                   | 47      |
| 4.3 Metode Penentuan Responden .....                           | 47      |
| 4.4 Metode Pengumpulan Data .....                              | 48      |

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.5 Metode Analisis Data .....                                                                                        | 49 |
| 4.5.1 Analisis Deskriptif .....                                                                                       | 49 |
| 4.5.2 Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> .....                                                                    | 54 |
| <b>V. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b>                                                                              |    |
| 5.1 Keadaan Geografis Wilayah .....                                                                                   | 57 |
| 5.2 Yayasan Kaliandra Sejati .....                                                                                    | 58 |
| 5.2.1 Sejarah Berdirinya .....                                                                                        | 58 |
| 5.2.2 Visi dan Misi .....                                                                                             | 58 |
| 5.2.3 Filosofi dan Tujuan .....                                                                                       | 59 |
| 5.2.4 Struktur Organisasi .....                                                                                       | 59 |
| 5.2.5 Produk yang Dihasilkan .....                                                                                    | 62 |
| <b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                                                                       |    |
| 6.1 Karakteristik Responden .....                                                                                     | 64 |
| 6.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....                                                         | 64 |
| 6.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....                                                                  | 64 |
| 6.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....                                                            | 65 |
| 6.2 Deskripsi Budidaya Spinach Organik .....                                                                          | 66 |
| 6.3 Peranan PPL pada Budidaya Sayur Spinach Organik .....                                                             | 72 |
| 6.3.1 PPL sebagai Pembimbing .....                                                                                    | 73 |
| 6.3.2 PPL sebagai Motivator .....                                                                                     | 75 |
| 6.3.3 PPL sebagai Fasilitator .....                                                                                   | 76 |
| 6.3.4 PPL sebagai Sumber Informasi dan Agen Penghubung .....                                                          | 78 |
| 6.3.5 PPL sebagai Penasihat .....                                                                                     | 80 |
| 6.4 Respon Petani pada Budidaya Sayur Spinach Organik .....                                                           | 82 |
| 6.4.1 Pengetahuan Petani .....                                                                                        | 83 |
| 6.4.2 Sikap Petani .....                                                                                              | 85 |
| 6.4.3 Keterampilan Petani .....                                                                                       | 87 |
| 6.5 Hubungan Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL)<br>dan Respon Petani pada Budidaya Sayur Spinach Organik ..... | 90 |
| <b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>                                                                                      |    |
| 7.1 Kesimpulan .....                                                                                                  | 93 |
| 7.2 Saran .....                                                                                                       | 95 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                                                                                           | 95 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                                                                                                 | 98 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Teks                                                                                                               | Halaman |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.    | Kerangka Pemikiran Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dan Respon Petani pada Budidaya Spinach Organik ..... | 32      |
| 2.    | Struktur Organisasi Yayasan Kaliandra Sejati .....                                                                 | 60      |
| 3.    | Sertifikat Organik Yayasan Kaliandra Sejati .....                                                                  | 63      |
| 4.    | Sayur Spinach Organik .....                                                                                        | 66      |
| 5.    | <i>Screenhouse</i> .....                                                                                           | 66      |
| 6.    | Pengolahan Lahan .....                                                                                             | 67      |
| 7.    | Penyemaian Benih Spinach .....                                                                                     | 68      |
| 8.    | Penanaman Spinach .....                                                                                            | 68      |
| 9.    | Penyiraman pada Spinach Organik .....                                                                              | 69      |
| 10.   | Pasca Panen Sayur Spinach Organik .....                                                                            | 70      |



## DAFTAR TABEL

| Nomor | Teks                                                                                                       | Halaman |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.    | Pengukuran Variabel Peranan PPL (X) .....                                                                  | 35      |
| 2.    | Pengukuran Variabel Respon Petani (Y) .....                                                                | 39      |
| 3.    | Posisi dan Tanggung Jawab Personil Yayasan Kaliandra Sejati ...                                            | 60      |
| 4.    | Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....                                                    | 64      |
| 5.    | Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Usia .....                                                     | 65      |
| 6.    | Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....                                               | 65      |
| 7.    | Jumlah Produksi Sayur Spinach Organik pada Tahun 2014 .....                                                | 71      |
| 8.    | Skor Peranan PPL pada Budidaya Sayur Spinach Organik .....                                                 | 73      |
| 9.    | Skor Peranan PPL sebagai Pembimbing pada Budidaya Sayur<br>Spinach Organik .....                           | 74      |
| 10.   | Skor Peranan PPL sebagai Motivator pada Budidaya Sayur<br>Spinach Organik .....                            | 75      |
| 11.   | Skor Peranan PPL sebagai Fasilitator pada Budidaya Sayur<br>Spinach Organik .....                          | 77      |
| 12.   | Skor Peranan PPL sebagai Sumber Informasi dan Agen<br>Penghubung pada Budidaya Sayur Spinach Organik ..... | 79      |
| 13.   | Skor Peranan PPL sebagai Penasihat pada Budidaya Sayur<br>Spinach Organik .....                            | 81      |
| 14.   | Skor Respon Petani pada Budidaya Sayur Spinach Organik .....                                               | 83      |
| 15.   | Skor Respon Petani Berdasarkan Pengetahuan pada Budidaya<br>Sayur Spinach Organik .....                    | 84      |
| 16.   | Skor Respon Petani Berdasarkan Sikap pada Budidaya Sayur<br>Spinach Organik .....                          | 86      |
| 17.   | Skor Respon Petani Berdasarkan Keterampilan pada Budidaya<br>Sayur Spinach Organik .....                   | 88      |

### DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Teks                                                                                                   | Halaman |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.    | Dokumentasi Penelitian .....                                                                           | 98      |
| 2.    | Kuisisioner Penelitian .....                                                                           | 99      |
| 3.    | Responden Penelitian .....                                                                             | 108     |
| 4.    | Kategori PPL pada Budidaya Sayur Spinach Organik .....                                                 | 109     |
| 5.    | Kategori Respon Petani pada Budidaya Sayur Spinach Organik ..                                          | 111     |
| 6.    | Perhitungan Hubungan antara Peranan PPL dan Respon Petani<br>pada Budidaya Sayur Spinach Organik ..... | 113     |
| 7.    | Arah Menuju Yayasan Kaliandra Sejati .....                                                             | 115     |

