

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT | III |
| LEMBAR PENGESAHAN | IV |
| ABSTRAK..... | V |
| ABSTRACT | VI |
| KATA PENGANTAR..... | VII |
| DAFTAR ISI..... | VIII |
| DAFTAR TABEL | X |
| DAFTAR GAMBAR..... | XII |
| DAFTAR LAMPIRAN | XIII |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat penelitian..... | 5 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS.7 | |
| 2.1 Tinjauan pustaka | 7 |
| 2.1.1 Pertanian Organik | 7 |
| 2.1.2 Padi Organik | 9 |
| 2.1.3 Usahatani | 10 |
| 2.1.4 Fungsi Produksi | 12 |
| 2.1.5 Konsep Efisiensi | 18 |
| 2.1.6 The Development of Integrated Farming System in Upland Areas (UPLAND) | 20 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 22 |
| 2.3 Kerangka pemikiran..... | 25 |
| 2.4 Hipotesis..... | 27 |
| BAB III. METODOLOGI PENELITIAN | 28 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 28 |
| 3.2 Metode Penelitian | 28 |
| 3.3 Teknik Penarikan Sampel | 28 |
| 3.3 Jenis dan Teknik Pengambilan Data | 29 |
| 3.4 Definisi dan Operasionalisasi Variabel..... | 29 |
| 3.5 Kerangka Analisis..... | 31 |
| 3.5.1 Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Organik | 31 |
| 3.5.2 Faktor-faktor Produksi yang Berpengaruh pada Produksi Padi Organik | 33 |
| 3.5.3 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi Organik | 36 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN..... | 39 |
| 4.1 Aspek Geografi | 39 |
| 4.1.1 Letak Geografis dan Kondisi Administratif | 39 |
| 4.1.2 Topografi | 39 |
| 4.1.3 Geologi | 39 |
| 4.1.4 Klimatologi..... | 40 |
| 4.1.5 Hidrologi dan Hidrogeologi..... | 40 |
| 4.2 Kondisi Demografi..... | 41 |
| 4.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin | 41 |
| 4.2.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia..... | 41 |
| 4.2.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 42 |
| 4.2.4 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian | 43 |
| 4.3 Keadaan Umum Pertanian | 43 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 46 |
| 5.1 Karakteristik Responden..... | 46 |
| 5.1.1 Jenis Kelamin Petani Responden..... | 46 |
| 5.1.2 Umur Petani Responden | 46 |
| 5.1.3 Tingkat Pendidikan Petani Responden..... | 47 |
| 5.1.4 Pekerjaan Utama Petani Responden | 48 |
| 5.1.5 Pengalaman Usahatani Padi Organik | 48 |
| 5.1.6 Jumlah Anggota Keluarga yang Menjadi Tanggungan..... | 49 |
| 5.2 Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Organik..... | 50 |
| 5.2.1 Biaya usahatani..... | 50 |
| 5.2.2 Biaya Total Usahatani Padi Organik | 54 |
| 5.2.3 Penerimaan Usahatani Padi Organik | 55 |
| 5.2.4 Pendapatan Usahatani Padi Organik..... | 55 |
| 5.2.5 Kelayakan Usahatani Padi Organik..... | 55 |
| 5.3 Faktor Produksi yang Berpengaruh Pada Produksi Padi Organik..... | 57 |
| 5.3.1 Deteksi Penyimpangan Asumsi Klasik dan Pengujian Statistik..... | 57 |
| 5.3.2 Uji-F..... | 57 |
| 5.3.3 Uji-t..... | 58 |
| 5.4 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi Organik..... | 62 |
| 5.4.1 Efisiensi Teknis..... | 62 |
| 5.4.2 Efisiensi Alokatif..... | 66 |
| 5.4.3 Efisiensi Ekonomi..... | 70 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 72 |
| 6.1 Kesimpulan | 72 |
| 6.2 Saran..... | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 73 |
| LAMPIRAN..... | 78 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. | Persyaratan Sistem Pertanian Organik..... | 8 |
| 2. | Strategi Pengembangan Program UPLAND..... | 22 |
| 3. | Penelitian Terdahulu..... | 23 |
| 4. | Tahapan dan Waktu Penelitian..... | 28 |
| 5. | Interval Koefisien Korelasi..... | 34 |
| 6. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 41 |
| 7. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia..... | 41 |
| 8. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 42 |
| 9. | Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 43 |
| 10. | Penggunaan Lahan Kecamatan Cipatujah..... | 43 |
| 11. | Lahan Sawah Kecamatan Cipatujah..... | 44 |
| 12. | Jenis Kelamin Petani Responden..... | 46 |
| 13. | Umur Petani Responden..... | 47 |
| 14. | Tingkat pendidikan Petani Responden..... | 47 |
| 15. | Pekerjaan Utama Petani Responden..... | 48 |
| 16. | Pengalaman Usahatani Padi Organik..... | 49 |
| 17. | Jumlah Tanggungan dalam Keluarga..... | 49 |
| 18. | Rata-rata Biaya Tetap Per Rata-rata Luas Lahan/Musim dan per Hektar/Musim Padi Organik..... | 50 |
| 19. | Rata-rata Biaya Penyusutan Per Rata-rata Luas Lahan/Musim dan per Hektar/Musim Padi Organik..... | 51 |
| 20. | Rata-rata Biaya Variabel Per Rata-rata Luas Lahan/Musim dan per Hektar/Musim Padi Organik..... | 51 |
| 21. | Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Per Rata-rata Luas Lahan/Musim dan per Hektar/Musim Padi Organik..... | 51 |
| 22. | Rata-rata Biaya Total, Penerimaan, Pendapatan, dan R/C Ratio Per Rata-rata Luas Lahan/Musim dan per Hektar/Musim Usahatani Padi Organik..... | 54 |
| 23. | Hasil Uji F pada Usahatani Padi Organik..... | 57 |
| 24. | Hasil Uji t Pada Usahatani Padi Organik..... | 58 |
| 25. | Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Organik..... | 62 |
| 26. | Distribusi Efisiensi Teknis Usahatani Padi Organik..... | 65 |
| 27. | Tingkat Efisiensi Teknis Usahatani Padi Organik..... | 65 |

| | |
|---|----|
| 28. Analisis Efisiensi Biaya Produksi Padi Organik..... | 66 |
| 29. Distribusi Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Organik | 69 |
| 30. Tingkat Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Organik | 70 |
| 31. Distribusi Tingkat Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Organik..... | 70 |
| 32. Tingkat Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Organik..... | 71 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. | Kurva <i>Total Fixed Cost</i> | 10 |
| 2. | Kurva <i>Variable Cost</i> | 10 |
| 3. | Kurva <i>Total Cost</i> | 11 |
| 4. | Kurva <i>Total Revenue</i> | 11 |
| 5. | Kurva Fungsi Produksi | 12 |
| 6. | Kurva <i>The law of diminishing return</i> | 14 |
| 7. | Kurva Fungsi produksi <i>Stochastic frontier</i> | 18 |
| 8. | Kerangka Pemikiran..... | 26 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. | Sketsa Kecamatan Cipatujah..... | 78 |
| 2. | Identitas Petani Responden..... | 79 |
| 3. | Biaya Tetap Variabel Usahatani Padi..... | 81 |
| 4. | Biaya Penyusutan Usahatani Padi Organik..... | 84 |
| 5. | Biaya Variabel Usahatani Padi Organik..... | 90 |
| 6. | Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi Organik..... | 95 |
| 7. | Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Organik .. | 102 |
| 8. | Faktor Produksi Usahatani Padi Organik..... | 104 |
| 9. | Transformasi LN Faktor Produksi Usahatani Padi Organik..... | 106 |
| 10. | Biaya Produksi Usahatani Padi Organik..... | 108 |
| 11. | Transformasi LN Biaya Produksi Usahatani Padi Organik..... | 110 |
| 12. | Uji Asumsi Klasik dan Analisis Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i> | 112 |
| 13. | <i>Output</i> Analisis Efisiensi Teknis <i>Stochastic Frontier</i> | 115 |
| 14. | <i>Output</i> Analisis Efisiensi Biaya Produksi <i>Stochastic Frontier</i> | 120 |
| 15. | Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif, dan Efisiensi Ekonomis..... | 125 |
| 16. | Dokumentasi Penelitian..... | 126 |
| 17. | Riwayat Hidup Penulis..... | 128 |