



LITERASI ASURANSI, KEPUTUSAN PETANI MENJADI PESERTA AUTP, DAN DAMPAKNYA TERHADAP KINERJA USAHATANI PADI DI PROVINSI ACEH

LISTON SIRINGO RINGO



**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI DISERTASI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul “Literasi Asuransi, Keputusan Petani menjadi Peserta AOTP, dan Dampaknya Terhadap Kinerja Usahatani Padi di Provinsi Aceh” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir disertasi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Januari 2025

Liston Siringo Ringo
H463180051

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Penutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Penutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



RINGKASAN

LISTON SIRINGO RINGO. Literasi Asuransi, Keputusan Petani menjadi Peserta AUTP, dan Dampaknya terhadap Kinerja Usahatani Padi di Provinsi Aceh. Dibimbing oleh HERMANTO SIREGAR, NUNUNG KUSNADI dan HARIANTO sebagai anggota.

Usahatani padi memiliki risiko dan ketidakpastian yang beragam, antara lain serangan organisme pengganggu tanaman (OPT), bencana banjir dan kekeringan. Hal ini dapat menyebabkan gagal panen dan kerugian secara finansial bagi petani dan mengancam keberlanjutan usaha tani. Petani perlu upaya untuk mitigasi risiko yang dihadapi. Salah satu solusi untuk mengurangi dampak kerugian tersebut petani dapat mengikuti program asuransi usahatani padi (AUTP). Meskipun pemerintah telah mengimplementasikan program AUTP sejak 2015, jumlah petani peserta AUTP di Aceh masih rendah.

Rendahnya jumlah petani peserta AUTP dapat disebabkan oleh banyak faktor yaitu: kurangnya informasi tentang AUTP, kurangnya edukasi asuransi, pemahaman petani tentang asuransi, dan anggapan prosedur klaim asuransi yang sulit. Selain itu diduga disebabkan oleh faktor literasi asuransi petani. Literasi asuransi adalah pemahaman individu mengenai konsep, manfaat, risiko, dan penggunaan produk asuransi. Indeks literasi asuransi masyarakat Indonesia masih dibawah indeks literasi perbankan. Literasi asuransi secara langsung memengaruhi niat perilaku untuk membeli asuransi.

Kementerian pertanian telah menjalankan program asuransi usahatani padi (AUTP) dan subsidi premi AUTP sejak tahun 2015. Sasaran utama subsidi premi AUTP adalah subsidi premi AUTP petani pemilik atau penggarap lahan sawah yang memiliki lahan sawah dan melakukan usaha budidaya tanaman padi pada lahan paling luas 2 (dua) hektar per pendaftaran per musim tanam (MT). Kementerian pertanian bekerjasama dengan pihak perusahaan asuransi yaitu PT. Jasindo yang menyediakan produk asuransi usahatani padi yang memenuhi syarat. Realisasi dari program AUTP ini masih rendah sangat rendah yaitu: 17 persen. Penelitian ini bertujuan (1) menganalisis literasi asuransi petani dan variabel-variabel yang memengaruhinya, (2) menganalisis pengaruh literasi asuransi petani terhadap keputusan petani menjadi peserta AUTP serta variabel-variabel lainnya yang memengaruhi keputusan petani menjadi peserta AUTP, (3) menganalisis dampak program AUTP terhadap dan kinerja usahatani padi.

Penelitian dilakukan di Provinsi Aceh. pemilihan Kabupaten Aceh Selatan dan Aceh Besar karna kedua kabupaten tersebut merupakan wilayah di Provinsi Aceh yang memiliki jumlah peserta AUTP yang paling banyak. Memiliki produktivitas padi yang tinggi padi di Provinsi Aceh dan kabupaten/kota sekitarnya. Penelitian dilakukan pada Oktober s.d. Desember 2022. Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian pertama menggunakan regresi linear berganda dan regresi tobit, tujuan kedua menggunakan regresi logistik dan tujuan ketiga menggunakan regresi probit/logit dengan pendekatan *propensity score matching* (PSM). Jenis data yang digunakan adalah kerat lintang (*cross section*). Data primer diperoleh dari kuesioner dan wawancara langsung dengan responden.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata nilai literasi asuransi responden adalah 45,56 berada pada tingkat kurang terliterasi (*less literate*). Variabel-variabel yang secara nyata dan signifikan memengaruhi literasi asuransi

adalah umur, durasi pendidikan, dan kepemilikan rekening dibank. Jumlah petani yang menjadi peserta AOTP masih jauh dari target yang ditetapkan. Penyebab AOTP tidak dimanfaatkan oleh petani (1) petani tidak mengetahui adanya program AOTP dan subsidi premi AOTP, (2) tidak membutuhkan asuransi, (3) anggota lain tidak mau mengikuti. (4) petani tidak aktif dalam kelompok tani. Variabel-variabel yang secara nyata, dan signifikan memengaruhi keputusan petani menjadi peserta AOTP yaitu: usia, durasi pendidikan, penerimaan usahatani, kepemilikan lahan, nilai literasi asuransi, keaktifan kelompok tani, persepsi risiko, pengalaman klaim asuransi di masa lalu, premi asuransi. Literasi asuransi secara positif, nyata, dan signifikan memengaruhi keputusan petani menjadi peserta AOTP. Keputusan petani menjadi peserta AOTP berdampak positif terhadap kinerja usahatani padi yaitu meningkatkan penggunaan pupuk 34 persen per hektar, penggunaan pestisida 17,41 persen per hektar, penggunaan tenaga kerja dari luar rumah tangga 7,74 persen per hektar, produksi 47,91 persen per hektar, dan laba usahatani 85 persen per hektar. Usahatani penerima bantuan subsidi premi AOTP menyatakan bahwa program bantuan subsidi premi AOTP perlu untuk dilanjutkan.

Implikasi kebijakan yang dapat diambil untuk meningkatkan literasi asuransi pemerintah perlu melakukan kegiatan edukasi baik melalui pendidikan formal dan non formal. Pendidikan formal dapat dilakukan dengan memasukkan materi literasi asuransi ke dalam kurikulum pendidikan mulai jenjang pendidikan dasar sampai menengah sedangkan non formal dapat dilakukan melalui sosialisasi literasi asuransi berbasis komunitas dengan menyesuaikan materi edukasi dengan kondisi masyarakat sasaran. Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan agar program edukasi asuransi berjalan dengan baik. Pertama, Pemerintah perlu memfasilitasi dengan menyediakan anggaran, dan infrastruktur untuk mendukung. Kedua, jadwal program edukasi dapat dilakukan dengan secara rutin/bulanan. Ketiga, materi atau bahan edukasi dapat disesuaikan dengan kondisi masyarakat yang menjadi target sasaran dengan menggunakan bahasa yang mudah dipahami, istilah yang sederhana, alat peraga dan disampaikan dengan pendekatan interaktif

Upaya meningkatkan jumlah petani peserta asuransi usahatani padi (AOTP) dan memperluas jangkauan program dapat dilakukan melalui beberapa langkah. Pertama, memperkuat fungsi kelompok tani serta memberikan insentif kepada kelompok tani dengan tingkat partisipasi AOTP yang tinggi. Kedua, mengoptimalkan peran penyuluh pertanian dengan memberikan pelatihan kepada penyuluh lapangan agar mereka memahami konsep, manfaat, dan mekanisme asuransi pertanian secara menyeluruh. Ketiga, mendorong perusahaan asuransi untuk menyederhanakan prosedur klaim dengan merancang mekanisme klaim yang lebih sederhana, cepat, transparan, dan mudah dipahami. Keempat, pemerintah diharapkan tetap melanjutkan kebijakan subsidi premi sebesar 80 persen agar premi AOTP tetap terjangkau, khususnya bagi petani kecil.

Kata Kunci: literasi asuransi, keputusan, AOTP, *propensity score matching*

SUMMARY

LISTON SIRINGO RINGO. Insurance Literacy, Decision to become an AOTP Participant, and Its Impact on Rice Farming Performance in Aceh Province. Supervised by HERMANTO SIREGAR, NUNUNG KUSNADI and HARIANTO.

Rice farming has various risks and uncertainties, including attacks by plant-infecting organisms (OPT), floods, and droughts. This can cause crop failure and financial losses for farmers and threaten the sustainability of farming businesses. Farmers need to make efforts to mitigate the risks they face. One solution to reduce the impact of these losses is that farmers can participate in the rice farming insurance program (AOTP). Although the government has implemented the AOTP program since 2015, the number of farmers participating in AOTP in Aceh is still low.

The low number of farmers participating in AOTP can be caused by many factors, namely, lack of information about AOTP, lack of insurance education, farmers' understanding of insurance, and the perception of complex insurance claim procedures. In addition, it is thought to be caused by the farmer's insurance literacy factor. Insurance literacy is an individual's understanding of the concept, benefits, risks, and use of insurance products. The insurance literacy index of the Indonesian people is still below the banking literacy index. Insurance literacy directly influences behavioral intentions to buy insurance.

The Ministry of Agriculture has been running the rice farming insurance program (AOTP) and AOTP premium subsidy since 2015. The main target of the AOTP premium subsidy is the AOTP premium subsidy for farmers who own or cultivate rice fields and cultivate rice plants on a maximum of 2 (two) hectares per registration per planting season (MT). The Ministry of Agriculture collaborates with an insurance company, namely PT. Jasindo provides qualified rice farming insurance products. The implementation rate of this AOTP program remains relatively low, at only 17 percent. This study aims to (1) analyze farmer insurance literacy and the variables that influence it, (2) analyze the influence of farmer insurance literacy on farmers' decisions to become AOTP participants and other variables that influence farmers' decisions to become AOTP participants, and (3) analyze the impact of the AOTP program on the performance of rice farming businesses. The study was conducted in Aceh Province. The selection of South Aceh and Aceh Besar Districts is because the two districts are areas in Aceh Province that have the largest number of AOTP participants. Aceh Province and its surrounding districts/cities boast high rice productivity. The study was conducted from October to December 2022. The method used to achieve the first research objective used multiple linear regression and Tobit regression, the second objective used logistic regression, and the third objective used probit/logit regression with the propensity score matching (PSM) approach. The type of data used is cross-section. Primary data was obtained from questionnaires and direct interviews with respondents. The results of the study showed that the average insurance literacy value of respondents was 45.56 at the less literate level. Variables that significantly affect insurance literacy are age, duration of education, and bank account ownership. Farmers who access AOTP are still far from the target set. The reasons why AOTP is not accessed by farmers are (1) not knowing about the AOTP program

and AOTP premium subsidies, (2) not needing insurance, and (3) other members not wanting to participate. (4) Not active in farmer groups. Variables that significantly and significantly affect AOTP accessibility include age, duration of education, farm business acceptance, land ownership, insurance literacy value, farmer group activity, risk perception, past insurance claim experience, and insurance premiums. Insurance literacy positively and significantly affects AOTP accessibility. AOTP access has a positive impact on rice farming performance, namely increasing fertilizer use by 34 percent per hectare, pesticide use by 17.41 percent per hectare, use of labor from outside the household by 7.74 percent per hectare, production by 47.91 percent per hectare, and farm profit by 85 percent per hectare. Farmers receiving AOTP premium subsidy assistance stated that the AOTP premium subsidy assistance program needs to be continued.

Policy implications that can be taken to improve insurance literacy: the government needs to carry out educational activities through both formal and non-formal education. Formal education can be done by including insurance literacy materials in the education curriculum from elementary to secondary education levels. Non-formal can be done through community-based insurance literacy socialization by adjusting educational materials to the conditions of the target community. There are several things that need to be considered so that the insurance education program runs well. First, the government needs to facilitate by providing a budget and infrastructure to support it. Second, the education program schedule can be carried out routinely/monthly. Third, educational materials can be adjusted to the conditions of the target community by using easy-to-understand language, simple terms, and demonstration tools and delivering them with an interactive approach.

Efforts can be made to increase the number of farmers participating in the Rice Farming Insurance (AOTP) and expand the reach of the program through several steps. First, the function of farmer groups should be strengthened, and incentives should be provided to farmer groups with a high level of AOTP participation. Second, the role of agricultural extension workers should be optimized by training field extension workers to understand the concept, benefits, and mechanisms of agricultural insurance as a whole. Third, encourage insurance companies to simplify claim procedures by designing simpler, faster, more transparent, and easier-to-understand claim mechanisms. Fourth, we expect the government to maintain the 80 percent premium subsidy policy, ensuring AOTP premiums remain affordable, particularly for small farmers.

Keywords: insurance literacy, access, AOTP, propensity score matching

© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



LITERASI ASURANSI, KEPUTUSAN PETANI MENJADI PESERTA AUTP, DAN DAMPAKNYA TERHADAP KINERJA USAHATANI PADI DI PROVINSI ACEH

LISTON SIRINGO RINGO

Disertasi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Doktor
pada
Program Studi Ilmu Ekonomi Pertanian

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji Luar Komisi Pembimbing pada Ujian Tertutup Disertasi:

1 Prof. Dr. Alla Asmara, SPt., M.Si

2 Dr. Ir. Ratna Winandi, M.S

Promotor Luar Komisi Pembimbing pada Sidang Promosi Terbuka Disertasi:

1 Prof. Dr. Alla Asmara, SPt., M.Si

2 Dr. Ir. Ratna Winandi, M.S

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



@Hak cipta milik IPB University

Judul Disertasi : Literasi Asuransi, Keputusan Petani menjadi Peserta AOTP,
dan Dampaknya Terhadap Kinerja Usahatani Padi di Provinsi
Aceh

Nama : Liston Siringo Ringo

NIM : H463180051

Disetujui oleh,

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.Ec



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Nunung Kusnadi, MS



Pembimbing 3:
Prof. Dr. Ir. Harianto, MS



Diketahui oleh,

Ketua Program Studi: Ilmu Ekonomi Pertanian
Prof. Dr. Ir. Yusman Saukat, M.Ec
NIP 196312271988111001



Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB
Dr. Irfan Syauqi Beik, S.P., M.Sc., Ec
NIP 197904222006041000



Tanggal Ujian Tertutup: 31 Januari 2025

Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian Promosi: 18 Februari 2025

@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Disertasi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah Asuransi Pertanian. Penelitian yang dilaksanakan sejak Oktober 2022 sampai Desember 2022, dengan judul “Literasi Asuransi, Keputusan Petani menjadi Peserta AUTP, dan Dampaknya Terhadap Kinerja Usahatani Padi di Provinsi Aceh”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada komisi pembimbing Prof. Dr. Ir. Hermanto Siregar, M.Ec, Dr. Ir. Nunung Kusnadi, M.S dan Prof. Dr. Ir. Harianto, M.S yang telah membimbing, memotivasi dan banyak memberi saran yang berharga mulai dari proposal, penelitian sampai pada penyelesaian disertasi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. Nia Kurniawati Hidayat S.P., M.Si selaku dosen evaluator saat kolokium yang telah memberikan saran dan masukan dalam memperbaiki penulisan proposal penelitian disertasi ini agar lebih baik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada moderator seminar Dr.Ir. Sri Mulatsih, M.ScAgr. Penguji luar komisi pembimbing Prof. Dr. Alla Asmara, M.Si dan Dr. Ir. Ratna Winandi, MS yang telah banyak memberikan saran. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dr. Adi Hadiano, SP., M.Si selaku pimpinan sidang ujian tertutup dan Dr. Lukytawati Anggraeni, S.P., M.Si. selaku pimpinan sidang promosi.

Selain itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung dan tidak langsung, kepada :

1. Rektor Institut Pertanian Bogor, Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB, Dekan Sekolah Pascasarjana IPB, Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya Lingkungan (ESL) IPB.
2. Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pertanian, Prof. Yusman Syaukat, M.Ec dan Sekretaris Program Studi Ilmu Ekonomi Pertanian, Dr. Nia Kurniawati, SP., M.Si beserta seluruh Bapak/Ibu Dosen Prodi Ilmu Ekonomi Pertanian EPN-SPS IPB atas ilmu dan pengetahuan yang diajarkan dengan baik.
3. Rektor dan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar yang memberikan izin bagi penulis untuk melaksanakan tugas belajar S3 di IPB dan rekan-rekan Dosen di Prodi Agribisnis atas dukungan yang diberikan dalam masa studi S3 ini.
4. Secara khusus untuk Ayah J. Siringo Ringo (Alm), Ibunda tercinta Pesti Hutabarat, atas doa-doa yang tulus yang diberikan kepada penulis.
5. Istriku tercinta: Sari Agustina Saragih, S.S terimakasih atas semangat, kasih sayang yang tulus, pengorbanan yang diberikan, selalu sabar dan terus mendukung dalam doa untuk penyelesaian Disertasi ini.
6. Ananda Reynaldo Samuel Felix dan Reynatalya Lovelycia yang menjadi penyemangat dalam penyelesaian studi S3 ini. Terimakasih atas doa, pengertian, dan kasih sayang yang diberikan untuk papa.
7. Abang Kapten Robin Siringoringo, Adek Donal Siringoringo & seluruh keluarga besar Siringoringo yang telah memberikan dukungan selama masa studi ini.

8. Ibu Mertua Nurmina Purba dan seluruh keluarga besar Sumbayak yang telah memberikan dukungan selama masa studi ini.
9. Rekan-rekan mahasiswa program Doktor Ilmu Ekonomi Pertanian “Group Senasib”: Dr. Agus Hadiarto, dan Dr. Yuhendra Dr. Trees Pattiasina, Dr. Dian Kurniasih, Dr. Yusnina, Dr. Ries Wulandari, atas kebersamaan dan motivasi dalam proses penyelesaian studi.
10. Teman-teman mahasiswa program Doktor Ilmu Ekonomi Pertanian berbagai angkatan, Sekretariat Prodi EPN: Mas Johan, Mas Widi terimakasih atas bantuan dan dukungannya bagi penulis selama proses perkuliahan di IPB.

Kiranya Allah Yang Maha Kuasa selalu memberkati kita semua. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Bogor, Januari 2025

Liston Siringo Ringo

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	9
1.4 Manfaat	10
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	10
1.6 Kebaharuan Penelitian	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Studi Literasi Keuangan	12
2.2 Studi Literasi Asuransi	14
2.3 Studi Asuransi Pertanian	16
2.4 Studi Keputusan dalam Berasuransi Pertanian	20
2.5 Studi Dampak Program Asuransi Usahatani Padi	23
2.6 Metode-Metode Evaluasi Dampak Asuransi	26
III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	28
3.1 Literasi Keuangan	28
3.2 Literasi Asuransi	28
3.3 Risiko dan Asuransi	28
3.4 Perilaku Petani dalam Menghadapi Risiko	30
3.5 Keputusan dalam Berasuransi	32
3.6 Dampak Program Asuransi terhadap Kinerja Usahatani	33
3.7 <i>Propensity Score Matching</i>	35
3.8 Kerangka Pemikiran Operasional	38
3.9 Hipotesis Penelitian	40
IV. METODE	41
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	41
4.2 Jenis dan Sumber Data	41
4.3 Metode Pengambilan Sampel	41
4.4 Metode Analisis Data	42
4.5 Definisi Operasional	48
V. GAMBARAN UMUM WILAYAH PROVINSI ACEH	51
5.1 Kondisi Geografis	51
5.2 Kondisi Topografi	51
5.3 Administratif	52
5.4 Demografi dan Sosial Kemasyarakatan	52
5.5 Budidaya Tanaman Padi di Provinsi Aceh	54
5.6 Pelaksanaan AUTP di Provinsi Aceh	56
VI. ANALISIS LITERASI ASURANSI	62
6.1 Gambaran Umum Sampel Penelitian	62

6.2 Nilai Literasi Asuransi.....	67
6.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Literasi Asuransi	70
6.4 Implikasi Kebijakan	74
VII. ANALISIS KEPUTUSAN PETANI MENJADI PESERTA AUTP.....	75
7.1 Kelompok Tani	75
7.2 Luas Lahan.....	76
7.3 Persepsi Risiko	77
7.4 Pengalaman Klaim.....	77
7.5 Premi Asuransi.....	78
7.6 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keputusan Petani menjadi Peserta AUTP	78
7.4 Implikasi Kebijakan	83
VIII. ANALISIS DAMPAK PROGRAM AUTP	85
8.1 Kinerja Usahatani Padi	85
8.2 Dampak Program AUTP terhadap Kinerja Usahatani.....	87
8.3 Menilai Dampak Program AUTP dengan Cara <i>teffects psmatch</i>	90
8.4 Analisis Hasil	90
IX. SIMPULAN, DAN SARAN.....	93
9.1 Simpulan.....	93
9.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR TABEL

1.1	Perkembangan indeks literasi keuangan dan literasi asuransi masyarakat Indonesia tahun 2013-2022	5
1.2	Luas panen padi, produktivitas padi, dan produksi padi dan beras Indonesia tahun 2021-2022	6
2.1	Klasifikasi produk asuransi pertanian.....	17
3.1	Matriks keputusan untuk asuransi versus tanpa asuransi	30
4.1	Kabupaten, kecamatan, desa, kelompok tani, dan jumlah anggota kelompok yang dipilih dalam survei	42
4.2	Definisi operasional dan deskripsi variabel-variabel penelitian.....	48
5.1	Luas wilayah kabupaten, jumlah kecamatan dan desa Provinsi Aceh....	52
5.2	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin Provinsi Aceh tahun 2024	53
5.3	Rata-rata lama sekolah jumlah penduduk angkatan kerja menurut kabupaten/kota tahun 2024.....	54
5.4	Jumlah produksi padi dan beras menurut kabupaten/kota tahun 2023...	55
5.5	Target, realisasi dan klaim program AUTP Provinsi Aceh Tahun 2015- 2022.....	61
6.1	Karakteristik responden	63
6.2	Karakteristik usahatani luas lahan, kepemilikan lahan.....	64
6.3	Karakteristik usahatani penggunaan pupuk, penggunaan pestisida, penggunaan tenaga kerja di dalam dan dari luar rumah tangga, biaya...	65
6.4	Karakteristik produksi, penerimaan usahatani, laba usahatani	67
6.5	Nilai literasi asuransi berdasarkan aspek pengetahuan, sikap, dan perilaku asuransi	68
6.6	Nilai literasi asuransi berdasarkan jenis kelamin, umur, pendidikan, pekerjaan utama, dan pendapatan	69
6.7	Hasil estimasi regresi linear berganda variabel yang memengaruhi nilai literasi asuransi petani	71
6.8	Hasil estimasi regresi Tobit variabel yang memengaruhi nilai literasi asuransi petani	75
7.1	Karakteristik kelompok tani keaktifan dan kepesertaan AUTP	76
7.2	Alasan tidak mengikuti program AUTP	77
7.3	Persepsi petani terhadap risiko usahatani padi	78
7.4	Pengalaman petani dalam melakukan klaim AUTP	7
7.5	Jumlah premi AUTP yang dibayarkan petani.....	72
7.3	Hasil estimasi logistik model keputusan petani terhadap program AUTP	73
7.4	Hasil estimasi marginal effect (dy/dx) dari regresi logistik model keputusan petani menjadi peserta AUTP.....	79
8.1	Penggunaan pupuk, pestisida, tenaga kerja, produksi, dan laba usahatani per hektar	88
8.2	Regresi Probit untuk memperoleh <i>propensity score</i>	89
8.3	Mengukur kinerja AUTP dengan cara <i>psmatch2</i> dan metode <i>the nearest neighbor</i>	89
8.4	Mengukur kinerja AUTP dengan cara <i>psmatch2</i> dan metode	

	<i>the nearest neighbor</i> setelah <i>balancing test</i>	89
8.5	<i>The common support</i> kovariat dalam proses pepadanan	90
8.6	Mengukur kinerja AOTP dengan cara <i>teffects psmatch</i>	90

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





DAFTAR GAMBAR

1.1	Perbandingan target dan realisasi pelaksanaan asuransi usahatani padi (AUTP) tahun 2015-2020	2
1.2	Jumlah petani dan luas lahan AUTP tahun 2015-2020	2
1.3	Jumlah premi dan jumlah klaim AUTP tahun 2015-2022.....	3
1.4	Indeks literasi keuangan masyarakat Indonesia tahun 2022 berdasarkan provinsi	4
1.5	Luas banjir, kekeringan dan serangan OPT utama pada tanaman padi di Provinsi Aceh tahun 2018-2023 (Ha)	7
2.1	Model intervensi pemerintah dalam asuransi pertanian	18
3.1	Teori utilitas pilihan dengan memasukkan unsur risiko	31
3.2	Kerangka pemikiran penelitian.....	39
5.1	Prosedur pendaftaran program AUTP	57
5.2	Prosedur penyaluran subsidi premi AUTP	58
5.3	Prosedur pengajuan klaim AUTP	60

DAFTAR LAMPIRAN

1	Regresi linear berganda variabel-variabel yang mempengaruhi literasi asuransi.....	107
2	Uji Normalitas dengan kolmogorov-Smirnov test.....	107
3	Uji Heteroskedastisitas dengan Breusch-Pagan test	108
4	Uji Multikolinearitas dengan VIF test	108
5	Regresi tobit variabel-variabel yang mempengaruhi literasi asuransi....	108
6	Regresi logistik variabel-variabel mempengaruhi keputusan petani menjadi peserta AOTP	109
7	Uji Hosmer-Lemeshow	109
8	Regresi probit variabel-variabel yang memengaruhi keputusan petani menjadi peserta AOTP	109
9	Hasil estimasi marginal effect (dy/dx) dari regresi logistik model Keputusan petani menjadi peserta AOTP	110
10	Regresi <i>psmatch2</i> dengan near neighbor mengetahui kinerja usahatani	111
11	Balancing test <i>psmatch2</i>	111
12	Regresi <i>psmatch2</i> dengan near neighbor setelah balancing test.....	112
13	Regresi teffects <i>psmatch</i> untuk mengetahui kinerja usahatani	112

