

INTISARI

Penggunaan pestisida kimia sebagai salah satu input produksi tidak hanya memberikan manfaat bagi peningkatan produktivitas usahatani, namun juga memberikan dampak negatif yang tergolong berbahaya bagi kesehatan manusia dan lingkungan. Pestisida nabati menjadi salah satu alternatif solusi guna mengurangi penggunaan input produksi berbahan sintesis. Oleh karena itu, pestisida nabati perlu untuk dikembangkan dalam menciptakan sistem pertanian yang sehat dan berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sikap dan preferensi petani padi di Desa Salassae terhadap pestisida nabati, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penggunaan pestisida nabati oleh petani. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian yaitu Analisis Sikap Multiatribut Fishbein, Analisis Konjoin, dan Analisis Regresi Linear Berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sikap petani terhadap pestisida nabati tergolong baik dan preferensi petani cenderung menyukai kombinasi atribut pestisida nabati yang memiliki harga berkisar antara Rp50.000-Rp100.000,-/kemasan, tersedia pada saat dibutuhkan baik dari segi volume, lokasi, waktu untuk memperolehnya, memiliki label sertifikasi, serta memiliki bentuk berupa butiran. Adapun faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap keputusan petani menggunakan pestisida nabati, di antaranya adalah faktor umur, pendidikan, luas lahan, pengalaman bertani, produktivitas, dan pendapatan petani.

Kata kunci: *fishbein, konjoin, preferensi, petani padi, sikap*

ABSTRACT

The use of chemical pesticides as one of the production inputs not only provides benefits for increasing farm productivity, but also has negative impacts that are classified as harmful to human health and the environment. Botanical pesticides is an alternative solution to reduce the use of those synthetic inputs. Hence, botanical pesticides need to be developed in creating a healthy and sustainable farming system. This study aims to determined the attitudes and preferences of rice farmers in Salassae Village towards botanical pesticides, as well as to identified factors that influence the use of botanical pesticides by the farmer. The analytical tools that were used in this research are Fishbein Multi-attribute Attitude Analysis, Conjoint Analysis, and Multiple Linear Regression Analysis. The results showed that farmer's attitudes towards botanical pesticides were in good category and farmers' preferences tended to like a combination of attributes of pesticides which had prices ranging from Rp50,000 to Rp100,000,-/pack, available when needed both in terms of volume, location, time to obtain it, have a certification label, and have a granular form. The factors that significantly influence farmers' decisions to use botanical pesticides were farmer's age, education, land area, farming experiences, rice productivity, and income.

Keywords: *attitude, conjoint, fishbein, preference, rice farmer*