

**Tujuan:** Pestisida adalah bahan kimia yang paling sering digunakan oleh petani untuk membunuh hama pada tanamannya. Penelitian ini ingin mengkaji artikel penelitian yang ada terkait prediktor perilaku penggunaan dan gangguan kesehatan akibat pestisida. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah *narrative review*. Penelusuran artikel atau jurnal menggunakan kata kunci atau *keyword* (AND, OR, NOT or AND NOT) yang digunakan untuk menspesifikkan pencarian. Kata kunci yang digunakan pada penelitian ini adalah (*perilaku atau penggunaan pestisida dan gangguan kesehatan dan petani*), dalam Bahasa Inggris menjadi (*behavior OR pesticide use AND health problems AND farmers*). Jenis penelitian ini adalah *narrative review*. Ada 9 artikel penelitian yang dikaji diperoleh dari *Google Scholar, Science Direct, Pubmed* dan *Research Gate*. **Hasil:** Berdasarkan hasil penelitian dari *review* kesembilan jurnal tentang perilaku disimpulkan bahwa pengetahuan rendah sebanyak 204 penyemprot, sikap yang tidak baik sebanyak 178 penyemprot, tindakan yang kurang sebanyak 64 penyemprot dan total perilaku yang buruk 53 penyemprot sehingga total keseluruhan adalah 499 penyemprot, petani penyemprot pestisida memiliki pengetahuan yang baik sebanyak 4 orang, yang memiliki sikap baik sebanyak 17 orang, petani yang memiliki tindakan yang baik sebanyak 1 orang. Gangguan kesehatan pada penyemprot pestisida yaitu keracunan sebanyak 138 penyemprot, gejala keracunan pestisida akibat pengetahuan rendah sebanyak (76,9%), petani dengan pengetahuan tinggi (43,3%). **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil *review* terhadap sembilan artikel penelitian terkait “prediktor perilaku penggunaan pestisida dan gangguan kesehatan pada petani penyemprot pestisida” maka diperoleh kesimpulan bahwa pengetahuan, sikap, dan tindakan akan mempengaruhi tingkat keracunan dan gangguan kesehatan pada petani. **Saran:** Agar petani penyemprot yang menggunakan pestisida mengikuti penyuluhan tentang pestisida, pola hidup sehat dan bersih, olahraga, dan menggunakan alat pelindung diri.

**Kata Kunci : Perilaku, Pestisida, Petani Penyemprot, Gangguan Kesehatan**

#### **ABSTRACT**

*Purpose: Pesticides are the chemicals most often used by farmers to kill pests on their crops. This study aims to review existing research articles related to predictors of pesticide use and health problems. Methods: This type of research is a narrative review. Search articles or journals using keywords or keywords (AND, OR, NOT or AND NOT) that are used to specify the search. The keywords used in this research are (behavior or use of pesticides and health problems and farmers), in English it becomes (behavior OR pesticide use AND health problems AND farmers). This type of research is a narrative review. There were 9 research articles reviewed obtained from Google Scholar, Science Direct, Pubmed and Research Gate. Results: Based on the results of the research from a review of the nine journals on behavior, it was concluded that 204 sprayers had low knowledge, 178 bad attitudes, 64 sprayers of poor behavior and 53 bad behavior in total, so the total was 499 sprayers, farmers spraying pesticides 4 people have good knowledge, 17 people have good attitudes, 1 farmer who has good actions. Health problems with pesticide sprayers were poisoning by 138 sprayers, symptoms of pesticide poisoning due to low knowledge (76.9%), farmers with high knowledge (43.3%). Conclusion: Based on the results of a review of nine research articles related to "behavioral predictors of pesticide use and health problems in pesticide spraying farmers", it is concluded that knowledge, attitudes, and actions will affect the level of poisoning and health problems in farmers. Suggestion: So that spraying farmers who use pesticides follow counseling about pesticides, healthy and clean lifestyles, exercise, and use personal protective equipment.*

*Keywords: Behavior, Pesticides, Spraying Farmers, Health Problems*