

ABSTRAK

Tujuan: Penggunaan pestisida yang salah dan faktor-faktor yang mempengaruhinya masih menjadi kajian riset yang perlu ditangani dengan cepat. Tujuan dari studi ini adalah untuk mengkaji faktor yang berhubungan dengan penggunaan pestisida.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *a scoping review* untuk melihat, mengakumulasi dan mensintesis hasil penelitian terdahulu tentang determinan perilaku aman dalam penggunaan pestisida pada petani. Kriteria inklusi pada studi ini adalah artikel yang terbit pada *journal database* terindeks *Google Scholar*, *Science Direct*, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *Scopus*, *PubMed*, *Free Medical Journals*, *Pro Quest* dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, dengan desain *Cross-sectional*, *The Explanatory Sequential*, dan studi kasus. Jurnal terbit dalam rentang tahun 2015—2021 dan 16 artikel yang memenuhi kriteria inklusi tersebut.

Hasil: Analisis menunjukkan bahwa pengetahuan, perilaku aman penggunaan pestisida, pendidikan petani, dan penggunaan alat pelindung diri (APD) merupakan faktor-faktor dominan yang berpengaruh pada perilaku aman penggunaan pestisida pada petani. Banyak faktor penyebab terpaparnya tubuh petani oleh pestisida, seperti kurangnya pengetahuan, minimnya dukungan keluarga, pendidikan petani yang rendah, hingga mengabaikan perilaku aman saat bekerja dengan pestisida. Petani yang tidak mematuhi perilaku aman akan memiliki resiko Kesehatan yang lebih tinggi karena toksisitas pestisida yang bisa saja langsung terhirup dan juga masuk lewat pori-pori kulit petani.

Kesimpulan: Untuk meningkatkan perilaku aman agar tidak terpapar pestisida harus ada dukungan dari pemerintah dan keluarga, selain itu diperlukan kemauan dari dalam diri petani itu sendiri dengan melakukan upaya pencegahan secara tepat dan memberikan edukasi tentang perilaku aman penggunaan pestisida juga diperlukan agar para petani mengetahuinya.

Kata Kunci : Petani, pestisida, perilaku

Ref : 60

ABSTRCK

Purpose: *The misapplication of pesticides and the factors that influence it happens are still a research study that needs to be addressed quickly. The purpose of this study is to examine factors related to pesticide use*

Method: *This study uses a scoping review method to observe, accumulate and synthesize the results of previous studies on the determinants of safe behavior in the use of pesticides on farmers. The inclusion criteria in this study were articles published in the Google Scholar indexed database journal, Science Direct, Journal of Public Health, Scopus, PubMed, Free Medical Journals, Pro Quest in Indonesian and English, with a Cross-sectional design, The Explanatory Sequential, and case studies. The journal was published in the 2015-2021 range and 16 articles met the inclusion criteria*

Result: *The analysis shows that knowledge, safe behavior of using pesticides, farmer education, and use of personal protective equipment (PPE) are the dominant factors that influence the safe behavior of using pesticides on farmers. Many factors cause farmers' bodies to be exposed to pesticides, such as lack of knowledge, lack of family support, lack of farmer education, to neglecting safe behavior when working with pesticides. Farmers who do not comply with safe behavior will have a higher health risk because of the toxicity of pesticides that can be directly inhaled also enter through the pores of the farmers' skin*

Conclusion: *To improve safe behavior so that they are not exposed to pesticides, there must be support from the government and families, besides that it requires the willingness from the farmers by taking appropriate prevention efforts and providing education about safe behavior in using pesticides*

Key Words : Farmer, pesticides, behavior

Ref : 60