

Pengaruh Media *Booklet* Terhadap Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petani Pengguna Pestisida Di Padukuhan Ngasem Kalurahan Ngalang Kapanewon Gedang Sari Kabupaten Gunung Kidul

Yosua Siburian¹, Heru Subaris Kasjono², Rizki Kurniawan Saputra

^{1,2,3} Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tata Bumi No.3, Banyuraden, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293

Email: yosuasiburian185@gmail.com, kherusubaris@gmail.com,
rizki.saputra@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRAK

Latar Belakang: Pertanian merupakan sektor utama di Indonesia, namun penggunaan pestisida yang tinggi menimbulkan risiko keracunan bagi petani, terutama akibat rendahnya penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Data BPOM (2019) mencatat 147 kasus keracunan pestisida, dengan Yogyakarta sebagai salah satu wilayah tertinggi. Hasil survei di Padukuhan Ngasem, Kalurahan Ngalang, Kabupaten Gunung Kidul menunjukkan sebagian besar petani tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) secara lengkap, dan banyak yang mengalami keluhan kesehatan setelah penyemprotan. Padahal, penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) terbukti mampu menurunkan risiko keracunan. Ada banyak cara untuk menyampaikan terkait penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada petani pengguna pestisida, diantaranya media *booklet*.

Tujuan: Mengetahui pengaruh penggunaan media *booklet* terhadap perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada petani pengguna pestisida di Kalurahan Ngasem Kabupaten Gunung Kidul.

Metode: Penelitian ini adalah *Quasy Experimental Design* dengan menggunakan desain *pre-test post-test with control group design*. Populasi penelitian adalah Kelompok Marsudi tani dan Kelompok Sembodo dengan jumlah sampel 60 petani, yang diambil dengan menggunakan Teknik total sampling. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan analitik menggunakan uji Wilcoxon dan Mann Whitney.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada pengaruh penggunaan media *booklet* terhadap pengetahuan, sikap, dan tindakan dalam penerapan penggunaan alat pelindung diri pada petani pengguna pestisida dengan *p-value* $0,000 < 0,05$

Kesimpulan: Penggunaan media *booklet* efektif untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, dan tindakan dalam penerapan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada petani pengguna pestisida di Padukuhan Ngasem, Kalurahan Ngalang, Kabupaten Gunung Kidul.

Kata kunci : APD, *Booklet*, Pestisida, Perilaku.

The Influence of Booklet Media on the Behavior of Using Personal Protective Equipment (PPE) in Farmers Using Pesticides in Padukuhan Ngasem, Ngalang Kapanewon Subdistrict Gedang Sari, Gunung Kidul Regency

Yosua Siburian¹, Heru Subaris Kasjono², Rizky Kurniawan Saputra³

¹²³ Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tata Bumi No.3, Banyuraden, Kec. Gamping, Kabupaten Sleman, Daerah
Istimewa Yogyakarta 55293

Email: yosuasiburian185@gmail.com, kherusubaris@gmail.com,
rizki.saputra@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRACT

Background: Agriculture is the main sector in Indonesia, but high use of pesticides poses a risk of poisoning for farmers, especially due to low use of Personal Protective Equipment (PPE). BPOM data (2019) recorded 147 cases of pesticide poisoning, with Yogyakarta as one of the highest areas. Survey results in Padukuhan Ngasem, Ngalang District, Gunung Kidul Regency show that the majority of farmers do not use complete Personal Protective Equipment (PPE), and many experience health complaints after spraying. In fact, the use of Personal Protective Equipment (PPE) has been proven to reduce the risk of poisoning. There are many ways to convey the use of Personal Protective Equipment (PPE) to farmers who use pesticides, including booklet media.

Objective: To determine the effect of using booklet media on the behavior of using Personal Protective Equipment (PPE) among pesticide-using farmers in Ngasem Village, Gunung Kidul Regency.

Method: This study was a quasi-experimental design using a pre-test post-test with control group design. The study population was the Marsudi farmer group and the Sembodo group, with a sample size of 60 farmers, taken using the total sampling technique. Data analysis was conducted descriptively and analytically using the Wilcoxon and Mann-Whitney tests.

Results: The results of this study indicate that there is an influence of the use of booklet media on knowledge, attitudes, and actions in implementing the use of personal protective equipment among farmers who use pesticides with a p-value of $0.000 < 0,05$

Conclusion: The use of booklet media is effective in increasing knowledge, attitudes and actions in implementing the use of Personal Protective Equipment (PPE) among pesticide-using farmers in Padukuhan Ngasem, Ngalang District, Gunung Kidul Regency.

Keywords: PPE, Booklet, Pesticides, Behavior.