

## ABSTRACT

### DIFFERENCES IN KNOWLEDGE BEFORE AND AFTER PROVISION OF HYPERTENSION PREVENTION BOOKLETS TO FARMERS IN KARANG ANYAR VILLAGE, SOUTH LAMPUNG REGENCY IN 2021

By

MUHAMMAD GUSTI FAWWAZ

**Background:** Hypertension or high blood pressure is a serious medical condition and significantly increases the risk of heart, brain, kidney, and other diseases. hypertension is greater in low- and middle-income countries than in high-income countries. Prevention of hypertension can be done with various efforts, one of the efforts to increase public knowledge requires health education efforts. This study was conducted to determine the difference in knowledge before and after giving the hypertension prevention booklet to farmers in Karang Anyar Village, South Lampung Regency in 2021.

**Methods:** Analytic experimental quasi-experimental design (Quasi Experiment). The approach used in this research is One Group Pretest-Posttest, as many as 334 farmers who meet the inclusion criteria. Then the data were analyzed using the wilcoxon sign rank test..

**Results:** The results showed that the average value of farmer knowledge before being given a media booklet was less with a median of 5.38. Meanwhile, the average value of farmers' knowledge after being given a media booklet is moderate with a median of 6.81. Statistical test results obtained a p value of 0.000. which means that there is a significant difference in the average value of farmer knowledge before and after being given booklet media.

**Conclusion:** There is a significant difference in the average knowledge value of farmers before and after being given the hypertension prevention booklet media in Karang Anyar Village with a p value of 0.000.

**Keywords:** Knowledge; Hypertension; Farmers; Booklet

## ABSTRAK

# PERBEDAAN PENGETAHUAN SEBELUM DAN SESUDAH PEMBERIAN *BOOKLET* PENCEGAHAN HIPERTENSI PADA PETANI DI DESA KARANG ANYAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN TAHUN 2021

Oleh

MUHAMMAD GUSTI FAWWAZ

**Latar Belakang:** Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan kondisi medis yang serius dan secara signifikan meningkatkan risiko jantung, otak, ginjal, dan penyakit lainnya. hipertensi lebih besar pada negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah dibandingkan di negara-negara berpenghasilan tinggi. Pencegahan hipertensi dapat dilakukan dengan berbagai upaya, salah satu upaya meningkatkan pengetahuan masyarakat dibutuhkan adanya upaya pendidikan kesehatan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian *booklet* pencegahan hipertensi pada petani di Desa Karang Anyar Kabupaten Lampung Selatan tahun 2021.

**Metode:** analitik eksperimental desain eksperimen semu (Quasi Eksperimen). Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *One Group Pretest-Posttest*, sebanyak 334 petani yang memenuhi kriteria inklusi. Kemudian data dianalisis menggunakan uji Wilcoxon.

**Hasil:** Hasil penelitian didapatkan hasil rata-rata nilai pengetahuan petani sebelum diberikan media *booklet* adalah kurang dengan median 5,38. Sedangkan nilai rerata pengetahuan petani sesudah diberikan media *booklet* adalah cukup dengan median 6,81. Hasil uji statistik didapatkan nilai *p value* sebesar 0,000. yang memiliki arti terdapat perbedaan yang signifikan rerata nilai pengetahuan petani sebelum dan sesudah diberikan media *booklet*.

**Kesimpulan:** Terdapat perbedaan signifikan rerata nilai pengetahuan petani sebelum dan sesudah diberikan media *booklet* pencegahan hipertensi di Desa Karang Anyar dengan *p value* 0,000.

**Kata Kunci:** Pengetahuan; Hipertensi; Petani; *Booklet*