INTERVENSI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MELALUI MEDIA VIDEO PADA IBU RUMAH TANGGA DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS CILENGKRANG KOTA BANDUNG TAHUN 2026

Dewi Rantika
221FI04016

ABSTRAK

Pengolahan sampah organik rumah tangga masih belum optimal akibat rendahnya pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap metode komposting. Edukasi melalui media video merupakan salah satu strategi promosi kesehatan yang dapat meningkatkan pemahaman masyarakat mengenai pengolahan sampah organik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas intervensi pengolahan sampah organik melalui media video terhadap pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga di wilayah kerja UPTD Puskesmas Cilengkrang Kota Bandung Tahun 2026. Penelitian ini menggunakan desain quasi experiment dengan rancangan pretest-posttest with control group. Sampel penelitian berjumlah 108 ibu rumah tangga yang dibagi menjadi kelompok intervensi (54 responden) dan kelompok kontrol (54 responden). Data dikumpulkan menggunakan kuesioner pengetahuan dan sikap, kemudian dianalisis menggunakan uji Wilcoxon dan Mann-Whitney. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan skor pengetahuan dan sikap setelah intervensi. Uji Wilcoxon menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan pada skor pengetahuan sebelum dan sesudah intervensi ($p<0,05$), sedangkan perubahan skor sikap tidak signifikan ($p>0,05$). Uji Mann-Whitney menunjukkan bahwa media video lebih efektif meningkatkan pengetahuan dibandingkan kelompok kontrol ($p<0,05$), namun tidak terdapat perbedaan efektivitas dalam meningkatkan sikap ($p>0,05$). Disimpulkan bahwa intervensi pengolahan sampah organik melalui media video efektif meningkatkan pengetahuan ibu rumah tangga, tetapi belum menunjukkan efektivitas yang berbeda dalam meningkatkan sikap.

Kata Kunci: Media Video, Komposting, Pengetahuan, Sikap, Sampah Organik.

ORGANIC WASTE PROCESSING INTERVENTION USING VIDEO MEDIA AMONG HOUSEWIVES IN THE WORKING AREA OF THE CILENGKRANG COMMUNITY HEALTH CENTER UPTD PUSKESMAS BANDUNG CITY IN 2026

Dewi Rantika
221FI04016

ABSTRACT

Household organic waste management remains suboptimal due to limited public knowledge and attitudes toward composting. Video-based education is a health promotion strategy that can improve community understanding of organic waste management. This study aimed to determine the effectiveness of a video-based organic waste management intervention in improving the knowledge and attitudes of housewives in the working area of UPTD Puskesmas Cilengkrang, Bandung City, in 2026. This study employed a quasi-experimental pretest-posttest with control group design involving 108 housewives, consisting of 54 respondents in the intervention group and 54 respondents in the control group. Data were collected using knowledge and attitude questionnaires and analyzed using the Wilcoxon Signed-Rank Test and Mann-Whitney U Test. The results showed an improvement in both knowledge and attitude scores following the intervention. The Wilcoxon test indicated a significant difference in knowledge scores before and after the intervention ($p<0.05$), whereas the change in attitude scores was not statistically significant ($p>0.05$). The Mann-Whitney test demonstrated that video-based education was more effective in improving knowledge than the control group ($p<0.05$), while no significant difference was found in improving attitudes ($p>0.05$). In conclusion, the video-based organic waste management intervention effectively improved housewives' knowledge but did not demonstrate a significantly different effect on attitudes.

Keywords: *video based education, composting, knowledge, attitude, organic waste.*