

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung  
Jurusan Promosi Kesehatan  
Bandung, Juni 2021  
Ibrahim Pandu Nugroho, P17336117417

**PENGEMBANGAN APLIKASI DALAM PENYULUHAN  
PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU TERHADAP PENGETAHUAN  
DAN SIKAP PENGAWAS MINUM OBAT DI KELURAHAN  
PAJAJARAN KOTA BANDUNG**

Ibrahim Pandu Nugroho, NIM. P17336117417

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penelitian ini dilatar belakangi karena tingginya kejadian tuberkulosis paru di Kota Bandung. Salah satu penanggulangan TBC paru adalah strategi pengawasan menelan obat secara langsung. Perlu ada sebuah alat bantu yang berisikan pesan-pesan kesehatan mengenai penyakit TBC paru. **Tujuan:** pengembangan dan mengetahui pengaruh aplikasi berbasis mobile android dalam penyuluhan penyakit tuberkulosis paru terhadap pengetahuan serta sikap pengawas minum obat. **Metode:** Desain penelitian yang digunakan adalah desain Research & Development (R&D) yang diawali dengan pengkajian kebutuhan, validasi media, uji coba media, dan mengukur pengaruh terhadap pengetahuan dan sikap pengawas minum obat. **Hasil:** penilaian ahli media 96,6% dan ahli materi 87% pada penilaian ini mendapat kategori “Sangat Layak”. Sementara untuk hasil uji coba mendapat skor 77% dengan kategori layak. Selain itu pada penelitian kali ini menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dan perubahan sikap dari pengawas minum obat TBC paru dilihat dari nilai P.Value sebesar <0.001. **Simpulan:** Terjadi peningkatan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap dari pengawas minum obat tuberkulosis paru.

Kata Kunci : Pengembangan Aplikasi, Pengetahuan PMO, Sikap PMO, Tuberkulosis Paru.

Daftar Pustaka: 30 (2002-2020)

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung  
Health Promotion Departement  
Bandung, June 2021  
Ibrahim Pandu Nugroho, P17336117417

***Development Application in Lung Tuberculosis Counseling  
on Knowledge and Attitudes of Drug-Taking Supervisors  
in Pajajaran Village, Bandung City***

**ABSTRACT**

**Background:** This research is motivated by the high incidence of pulmonary tuberculosis in the city of Bandung. One of the countermeasures for pulmonary tuberculosis is the direct supervision strategy of swallowing drugs. There needs to be a tool that contains health messages about pulmonary tuberculosis. **Purpose:** to develop and determine the effect of an Android-based mobile application in counseling pulmonary tuberculosis on the knowledge and attitudes of drug-taking supervisors. **Methods:** The research design used is a Research & Development (R&D) design which begins with a needs assessment, media validation, media testing, and measuring the effect on the knowledge and attitudes of drug-taking supervisors. **Results:** 96.6% of media experts and 87% of material experts in this assessment received the "Very Eligible" category. Meanwhile, the results of the trial got a score of 77% with a decent category. In addition, in this study, it showed an increase in knowledge and a change in attitude of the supervisor taking pulmonary TB medicine, seen from the P.Value value of <0.001. **Conclusion:** There was a significant increase between the knowledge and attitude of the supervisor taking pulmonary tuberculosis medication.

**Keyword** : Development Application, Knowledge drub-taking supervisors, Attitude drug-taking supervisors, Lung Tuberculosis.  
**Bibiography** : 30 (2002-2020)