

ABSTRACT

**THE EFFECT OF THE EMPOWERMENT IN TB DRUG OBSERVER  
BASED ON PRECEED-PROCEED MODEL ON KNOWLEDGE,  
ATTITUDE, MEDICATION ADHERENCE AND QUALITY OF  
LIFE IN TB PULMONARY PATIENT**

**By: I Kadek Dwi Swarjana**

**Introduction:** Irregularity in taking medication of patient with pulmonary TB is caused by THE ineffective role of drug observer. Consequently, the case of drop out is still persisting due to the low of supervision, motivation and support in following treatment program. Therefore, it is necessary to perform the family empowerment as drug observer based on precede-proceed model to enhance the recovery of patient with pulmonary TB. The aim of this study is to analyze the effect of drug observer empowerment to the knowledge, attitudes, adherence, and quality of life of patients with pulmonary TB. **Method:** This study used a quasi-experimental with Pre-Post design test that involved control group. The population was families which have a family member as patient with pulmonary TB at Tobadak Health Center and Topoyo Health Center. Purposive sampling was used to determine the selected participants, according to inclusion criteria with a total of 76 respondents. Family empowerment intervention based on precede-proceed model was conducted in 8 phases. The knowledge, attitudes, medication intake and quality of life were measured using a questionnaire and TB-01 form for compliance. Data analysis used Manova Test. **Results:** The results reveal that the intervention significantly affect the knowledge ( $p = 0.024$ , mean = 12,000), attitude ( $p = 0.009$ , mean = 51,053), compliance taking medication ( $p = 0.033$ , mean = 1.211) and quality of life ( $p = 0.002$ , mean = 127.868) after 4 weeks interventions. **Conclusion:** The empowerment of drug observer based on precede-proceed be able to use as an additional intervention to improve the knowledge, attitudes, adherence, and quality of life of patients with pulmonary TB.

**Keywords:** empowerment of drug observer, knowledge, attitudes, medication adherence, quality of life, pulmonary TB

## ABSTRAK

**PENGARUH PEMBERDAYAAN PENGAWAS MENELAN OBAT (PMO) BERBASIS *PRECEDE PROCEED MODEL* TERHADAP PENGETAHUAN, SIKAP, KEPATUHAN MINUM OBAT DAN KUALITAS HIDUP PASIEN TB PARU**

**Oleh : I Kadek Dwi Swarjana**

**Pendahuluan:** Ketidakteraturan minum obat dari pasien TB disebabkan oleh ketidakefektifan peran pengawas menelan obat (PMO) sehingga ditemukannya kasus *drop out* oleh karena kurangnya pengawasan, motivasi dan dorongan dalam menjalankan pengobatan. Oleh sebab itu perlu dilaksanakan pemberdayaan keluarga sebagai PMO berbasis *precede proceed model* untuk meningkatkan kesembuhan pasien TB Paru. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberdayaan pengawas menelan obat (PMO) berbasis *Precede proceed model* terhadap pengetahuan, sikap, kepatuhan dan kualitas hidup pasien TB Paru.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan quasi eksperimen dengan rancangan *Pre-Post test* melibatkan kelompok kontrol. Populasi dalam penelitian adalah keluarga yang memiliki anggota keluarga penderita TB Paru di Puskesmas Tobadak dan Puskesmas Topoyo. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* untuk menentukan sampel yang terpilih sesuai kriteria inklusi sejumlah 76 responden. Intervensi pemberdayaan keluarga sebagai PMO berbasis *precede proceed* melalui 8 fase. Pengetahuan, sikap, kepatuhan minum obat dan kualitas hidup diukur menggunakan kuesioner serta form TB-01 untuk kepatuhan. Data analisis dengan menggunakan *Uji Manova*.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa intervensi pemberdayaan pengawas menelan obat (PMO) berbasis *precede proceed model* secara signifikan mempengaruhi peningkatan pengetahuan ( $p=0.024, mean=12.000$ ), sikap ( $p=0.009, mean=51,053$ ), kepatuhan minum obat ( $p= 0.033, mean = 1.211$ ) dan kualitas hidup ( $p=0.002, mean=127.868$ ).

**Kesimpulan:** Pemberdayaan pengawas menelan obat (PMO) berbasis *precede proceed model* dapat digunakan sebagai intervensi tambahan untuk meningkatkan pengetahuan, sikap, kepatuhan dan kualitas hidup pasien TB Paru.

**Kata Kunci :** pemberdayaan PMO, pengetahuan, sikap, kepatuhan minum obat, kualitas hidup, TB paru