

**ABSTRACT**

**THE INFLUENCE OF PEER GROUP SUPPORT TO  
IMPROVEMENT KNOWLEDGE, ATTITUDE, MEDICATION  
ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE IN PULMONARY  
TUBECULOSIS CLIENT**

Quasy Experiment Research

**Alfid Tri Afandi**

Pulmonary TB was one of the major infectious diseases in the world. Indonesia was ranked second for pulmonary TB cases in the world after India. Prevention of the spread was important to provided clients with pulmonary TB has not increased and handling problems which have occurred are not less important. One technique for that was to increase the knowledge, attitude, medication adherence and quality of life for clients pulmonary tuberculosis with the peer group support.

This studied using Quasy experimental with pre-post test control group design. Plan samples in this study is 20 respondents and 20 for control. Collecting data using questionnaires knowledge, attitude and quality of life were analyzed by Paired T Test, Independent T Test, Mann Whitney U test, Chi square test and Mc Nemar test.

The results in this research that there is an influence of peer group support to knowledge, attitude and quality of life of clients pulmonary TB and no significant effect on medication adherence. In the knowledge in getting the value of  $p < 0.0001$ ,  $p < 0.0001$  attitude and quality of life  $p < 0.0001$  which means  $\alpha < 0.05$ . In adherence  $p \text{ value} = 0.375$  which means that  $\alpha > 0.05$  and no significant influence.

Finally, the peer group support can be used as an additional intervention to improve knowledge, attitude and quality of life in pulmonary TB clients. On medication adherence can not be a significant impact and the need to do further research to improve medication adherence in clients with pulmonary TB.

**Key words:** peer groups support, knowledge, attitude, medication adherence, quality of life, pulmonary tuberculosis

## ABSTRAK

### **PENGARUH *PEER GROUP SUPPORT* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN, SIKAP, KEPATUHAN MINUM OBAT DAN KUALITAS HIDUP KLIEN TUBERKULOSIS PARU**

Penelitian Quasi Eksperimen

**Alfid Tri Afandi**

TB paru merupakan salah satu penyakit menular yang utama didunia. Indonesia menduduki peringkat ke-2 untuk kasus TB paru didunia setelah India. Pencegahan penyebaran penting dilakukan supaya klien TB paru tidak bertambah namun, penanganan masalah yang sudah terjadi tidak kalah penting juga. Salah satu tehnik untuk itu adalah dengan meningkatkan pengetahuan sikap kepatuhan minum obat dan kualitas hidup klien TB paru dengan metode *peer group support*.

Desain penelitian ini menggunakan Quasi eksperimen dengan rancangan *pre test post test group design* dengan kelompok kontrol. Rencana sampel dalam penelitian ini sejumlah 20 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner pengetahuan, sikap dan kualitas hidup yang dianalisa dengan Paired T Test, Independent T Test, Mann Whitney U test, Chi square test dan Mc Nemar test.

Hasil dalam penelitian ini yaitu terdapat pengaruh *peer group support* terhadap pengetahuan, sikap dan kualitas hidup klien TB paru dan tidak terdapat pengaruh signifikan terhadap kepatuhan minum obat. Pada pengetahuan di dapatkan nilai  $p < 0,0001$ , sikap  $p < 0,0001$  dan kualitas hidup  $p < 0,0001$  yang berarti  $\alpha < 0,05$ . Pada kepatuhan minum obat didapatkan nilai  $p = 0,375$  yang berarti  $\alpha > 0,05$  dan tidak terdapat pengaruh yang signifikan.

Pada akhirnya *peer group support* dapat digunakan sebagai intervensi tambahan untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan kualitas hidup pada klien TB paru. Pada kepatuhan minum obat tidak berpengaruh secara signifikan dan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk meningkatkan kepatuhan minum obat pada klien dengan TB paru.

**Kata Kunci** : *peer group support*, pengetahuan, sikap, kepatuhan minum obat, kualitas hidup, TB paru