

ABSTRAK

PERBEDAAN EFEKTIFITAS INTERVENSI *COUNSELING* DAN *SMS REMINDER* TERHADAP KEPATUHAN PENGOBATAN PADA PASIEN TB PARU: *SYSTEMATIC REVIEW*

Oleh: Vivi Meiti Berhimpong

Latar Belakang: Tingginya angka kejadian TB Paru sampai saat ini masi menjadi perhatian utama kesehatan di dunia. *Counseling* dan *SMS Reminder* merupakan beberapa dari intervensi yang dapat meningkatkan kepatuhan pengobatan pada pasein TB paru.**Tujuan:** Menganalisis perbedaan efektivitas antara intervensi *Counseling* dan *SMS Reminder* terhadap kepatuhan pengobatan pada pasien TB Paru.**Metode:** Pencarian artikel menggunakan *database Scopus, Spinger Link, Pubmed, Proquest, Science Direct dan Google Scholer.The Center for review and Dissemintaion and the Joanna Briggs Institute Guideline* digunakan untuk menilai kualitas dan PRISMA *checklist* sebagai petunjuk dalam membuat *review*. Judul, abstrak, *full-text* dan metodologi dinilai untuk elligibilitas studi. Data diekstraksi, dilakukan tabulasi data dan analisis naratif dari temuan studi ditampilkan, serta dirangkum secara singkat. **Hasil:**Sebanyak 25 artikel dianalisis. Intervensi *Counseling* dan *SMS Reminder* yang digunakan untuk meningkatkan kepatuhan pengobatan pada pasien TB Paru. Intervensi *Counseling* ada 9 artikel, *SMS Reminder* ada 16 artikel. Desain yang digunakan yaitu 14 artikel menggunakan *Randomized Controlled Trial*, 10 artikel *Experimental*, 1 artikel *Observational*. *Counseling* sangat berpengaruh terhadap kepatuhan pengobatan TB paru dibandingkan dengan SMS reminder, ada beberapa artikel yang menyatakan bahwa *SMS Remider* tidak signifikan terhadap kepatuhan pengobatan tapi lebih signifikan pada pengingat janji temu. **Kesimpulan:** Intervensi *Counseling* sangat efektif meningkatkan kepatuhan pada fase intensif dan lanjutan pengobatan sedangkan *SMS Reminder* efektif meningkatkan kepatuhan hanya pada fase intensif pengobatan. Kedua intervensi ini dapat dijadikan alternatif dalam meningkatkan kepatuhan pengobatan

Keyword: *Adherence Treatment, Counseling, Pulmonary Tuberculosis, SMS Reminder*

ABSTRACT**DIFFERENCES IN THE EFFECTIVENESS OF COUNSELING INTERVENTION AND SMS REMINDER ON ADHERENCE TREATMENT IN PULMONARY TB PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW**

By: Vivi Meiti Berhimpung

Background: The high incidence of pulmonary tuberculosis is still a major health concern in the world. Counseling and SMS Reminder are some of the interventions that can improve treatment adherence in pulmonary TB patients. **Objective:** To analyze the difference in effectiveness between Counseling and SMS Reminder interventions on treatment adherence in pulmonary TB patients. **Methods:** Searching for articles using the Scopus database, Springer Link, Pubmed, Proquest, Science Direct, and Google Scholer. The Center for review and Dissemination and the Joanna Briggs Institute Guideline was used to assess the quality and the PRISMA checklist as a guide in making reviews. Title, abstract, full-text, and methodology were assessed for the intelligibility of the study. Data were extracted, data tabulated and narrative analysis of the study findings was presented and summarized. **Results:** A total of 25 articles were analyzed. Counseling and SMS Reminder interventions are used to improve treatment adherence in pulmonary TB patients. Counseling Intervention has 9 articles, SMS Reminder has 16 articles. The design used is 14 articles using a Randomized Controlled Trial, 10 Experimental articles, 1 Observational article. Counseling is very influential in pulmonary TB treatment adherence compared to SMS reminders. There are several articles which state that SMS Reminder is not significant for treatment adherence but more significant on appointment reminders. **Conclusion:** Counseling intervention is very effective in increasing adherence in the intensive and continuation phase of treatment whereas SMS Reminder is effective in increasing adherence only in the intensive phase of treatment. Both of these interventions can be used as alternatives for increasing adherence treatment.

Keywords: Adherence Treatment, Counseling, Pulmonary Tuberculosis, SMS Reminder.