

ABSTRAK

Rusminingsih, Siti. 2015. **Pengaruh Penyuluhan Teknik Penyuntikan Insulin Dengan Media *Audiovisual* Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Tentara Malang.** Tugas Akhir, Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Dr. Titin Andri Wihastuti, SKp.,M.Kes. (2) Ns. Dina Dewi SLI,S.Kep.,M.Kep.

Penyuntikan Insulin adalah pemberian obat suntikan insulin secara subkutan diberikan pada pasien diabetes mellitus yang kadar glukosa darahnya lebih dari normal. Penyuntikan insulin dapat dilakukan secara mandiri dengan memberikan penyuluhan kesehatan untuk meningkatkan pengetahuan atau wawasan pasien melalui media audiovisual yang merupakan bentuk media berupa suara dan gambar. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penyuluhan teknik penyuntikan insulin dengan media *audiovisual* terhadap tingkat pengetahuan pasien Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Tentara Malang. Rancangan penelitian yang digunakan adalah pra *eksperimen* dengan pendekatan *One Group Pretest-Posttest*. Besar sampel penelitian adalah 15 orang pasien diabetes mellitus dengan teknik pengambilan sampel secara *consecutive sampling*. Uji hipotesis yang digunakan adalah uji *Wilcoxon*. Cara pengambilan data dengan membagikan kuesioner. Nilai *signifikansi* atau *p-value* (0,000) yang lebih kecil dari *alpha* 5% menunjukkan bahwa hipotesis H_0 ditolak yaitu terdapat perbedaan tingkat pengetahuan pada saat sebelum perlakuan (*Pre Test*) dan pada saat sesudah perlakuan (*Post Test*). Dengan hasil pengetahuan responden saat dilakukan pretest adalah berpengetahuan kurang 15 responden (100%), sedangkan pengetahuan responden setelah pemberian penyuluhan dari 15 responden dihasilkan 14 responden (93,3%) berpengetahuan baik dan 1 responden (6,7%) berpengetahuan cukup. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan melalui penyuluhan media audiovisual berpengaruh terhadap teknik penyuntikan insulin

Kata Kunci :, Penyuntikan Insulin, *Media Audiovisual*, Tingkat Pengetahuan, Diabetes Mellitus.

ABSTRACT

Rusminingsih, Siti. 2015. ***Effect of Injecting Insulin Counseling Techniques by Audiovisual Media Against the Level of Knowledge to Patients with Diabetes Mellitus in Army Hospital in Malang***. Nursing Program of Medical Faculty of Brawijaya University. Adviser: (1) Dr. Titin Andri Wihastuti, S.Kp,M.Kes. (2) Ns. Dina Dewi SLI,S.Kep,M.Kep.

Injecting Insulin is a medication given by subcutaneous injection of insulin to patients with diabetes whose blood glucose levels are higher than normal. Injecting insulin can be done independently by providing health education to improve patient knowledge or insight through audiovisual media is a form of media such as sound and image. The purpose of this study to determine the effect of extension of insulin injection technique with audiovisual media on the level of knowledge of patients with Diabetes Mellitus in Army Hospital in Malang. The design of the study is a pre experimental approach to one group pretest-Posttest. Large sample was 15 patients with diabetes mellitus with sampling technique consecutive sampling. Hypothesis test used was the Wilcoxon test. How to collect data by distributing questionnaires. Value significance or p-value (0.000) is smaller than 5% alpha indicates that the hypothesis Ho is rejected that there are differences in the level of knowledge at the time prior to treatment (Pre Test) and at the time after treatment (post test). With the results when performed pretest respondents 'knowledge is knowledgeable about 15 respondents (100%), while the respondents' knowledge after the extension of the 15 respondents produced 14 respondents (93.3%) both knowledgeable and 1 respondent (6.7%) knowledgeable enough. So it can be concluded that the level of knowledge through audiovisual media outreach effect on insulin injection technique.

Keywords: *Injecting Insulin, Audiovisual Media, Knowledge Level, Diabetes Mellitus.*