

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Skripsi, Juli 2024

**ZAKIAH KAMILA BAKRI
20301036**

Pengaruh Penggunaan Obat Kumur Berbahan Jintan (*Cuminumcyminum*) Terhadap *Xerostomia* Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Melur Kota Pekanbaru

xiv+45 halaman + 11 tabel + 2 skema + 2 gambar + 15 lampiran

ABSTRAK

Xerostomia merupakan penyakit yang sering dialami oleh pasien diabetes melitus *Xerostomia* jika dibiarkan dalam jangka waktu yang lama akan menimbulkan berbagai komplikasi pada rongga mulut, seperti gingivitis diabetika, periodontitis, kandidiasis, angular cheilitis, karies gigi dan sindrom mulut kering. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penggunaan obat kumur berbahan dasar jintan (*Cuminumcyminum*) terhadap skor *xerostomia* pada pasien diabetes melitus di Puskesmas Kota Pekanbaru. Metode penelitian ini kuantitatif dengan desain *quasy experiment* dengan pendekatan *one grup pre-post test without control design*. Teknik pengambilan sampel ini adalah *purposive sampling* dengan jumlah responden 18 dengan menggunakan alat ukur kuesioner *Invextory Xerostomia (IX)*. Intervensi ini dilakukan selama 3 minggu. Hasil Penelitian menunjukkan terdapat skor rata-rata pre test yaitu 41,17 dan post test 25,67 dengan *P Value* 0,000 yang artinya H_0 ditolak atau ada pengaruh penggunaan obat kumur berbahan dasar (jintan) terhadap skor *xerostomia* pada pasien diabetes melitus di Puskesmas Kota Pekanbaru.

Kata kunci : *Xerostomia*, Berkumur Rebusan Jintan (*Cuminumcyminum*), DM
Referensi : 43 (2012-2023)

**UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM
NURSING FACULTY
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Thesis, July 2024

**ZAKIAH KAMILA BAKRI
20301036**

Influence Use Drug Gargle Material Caraway (*Cuminum cyminum*) To *Xerostomia* On Diabetes Mellitus Patients in the Work Area Public health center Melur Pekanbaru City

xiv+45 pages + 11 tables + 2 schemes + 2 figures + 15 attachments

ABSTRACT

Xerostomia is frequent illnesses experienced by diabetes mellitus patients *Xerostomia* If left in period a long time will be give rise to various complications on cavity mouth , such as diabetic gingivitis , periodontitis, candidiasis , angular cheilitis , caries tooth And syndrome mouth dry . Objective study This For know influence use drug gargle made from base cumin (*Cuminum cyminum*) to score xarestomia on diabetes mellitus patients at the Pekanbaru City Health Center . Method study This quantitative with design *quasi experiment* with approach *one group pre -post test without control design* . Technique taking sample This is *purposive sampling* with numbers respondent 18 with use tool measuring questionnaire *Invextory Xarestomia (IX)* . Intervention This done for 3 weeks . Results Study show there is pre-test average score namely 41.17 and post test 25.67 with *P Value* 0.000 which means H_0 is rejected or there is influence use drug gargle made from base (cumin) against score xarestomia on diabetes mellitus patients at the Pekanbaru City Health Center .

Keywords : *Xarestomia* , Gargling Stew Caraway (*Cuminumcyminum*), DM

Reference : 43 (2012-2023)