

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN DURASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN  
TINGKAT KELUHAN SUBJEKTIF *XEROSTOMIA* PADA LANSIA  
DI PUSKESMAS BELIMBING KOTA PADANG**



Oleh :  
**AMALIA ANDINA SALSABILA**  
No. BP 2211413040

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2026**

**HUBUNGAN DURASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN  
TINGKAT KELUHAN SUBJEKTIF *XEROSTOMIA* PADA LANSIA  
DI PUSKESMAS BELIMBING KOTA PADANG**



**SKRIPSI**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas  
Sebagai pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi**

**Oleh:  
AMALIA ANDINA SALSABILA  
No. BP 2211413040**

**Pembimbing 1 : Dr. drg. Lendrawati, MDSc  
Pembimbing 2 : drg. Arymbi Pujiastuty, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2026**

# HUBUNGAN DURASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN TINGKAT KELUHAN SUBJEKTIF *XEROSTOMIA* PADA LANSIA DI PUSKESMAS BELIMBING KOTA PADANG

Oleh: Amalia Andina Salsabila

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Xerostomia* adalah perasaan subjektif kekeringan pada mulut. Hal ini berbeda dengan hiposalivasi, yang merujuk pada penurunan laju aliran saliva yang terukur dan objektif, yang bisa disertai atau tidak dengan *xerostomia*. Keluhan *xerostomia* pada populasi lansia lebih banyak disebabkan oleh pengobatan daripada perubahan pada kelenjar saliva. Lebih dari 500 obat, termasuk obat antikolinergik, antihistamin, antihipertensi, penenang, dan relaksan otot rangka, dapat memengaruhi laju aliran saliva dan memicu *xerostomia*. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara durasi penggunaan obat antihipertensi dan tingkat keluhan subjektif *xerostomia* pada lansia di Puskesmas Belimbing Kota Padang. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Analisis statistik yang digunakan adalah uji *chi-square*. Sampel yang terpilih sebanyak 109 lansia dengan hipertensi terkontrol yang datang ke Puskesmas Belimbing Kota Padang. Pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling* sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Data durasi penggunaan obat antihipertensi dikumpulkan menggunakan kuesioner riwayat penggunaan obat, sementara pengukuran tingkat keluhan subjektif *xerostomia* dilakukan dengan kuesioner *Summated Xerostomia Inventory Indonesian Version* (SXI-ID). Hasil: sebanyak 47,1% responden mengonsumsi obat antihipertensi selama  $\geq 4$  tahun. Keluhan subjektif *xerostomia* sedang paling banyak dialami oleh responden, yaitu sebanyak 53,2%. Hasil uji *chi-square* menunjukkan nilai  $p = 0,001$  ( $p < 0,05$ ). Kesimpulan: Durasi penggunaan obat antihipertensi memiliki hubungan yang bermakna dengan tingkat keluhan subjektif *xerostomia* pada lansia di Puskesmas Belimbing Kota Padang.

**Kata Kunci:** Antihipertensi, *Xerostomia*, Lansia, Durasi

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE DURATION OF ANTIHYPERTENSIVE  
DRUG USE AND THE LEVEL OF SUBJECTIVE XEROSTOMIA  
COMPLAINTS AMONG THE ELDERLY AT BELIMBING  
PRIMARY HEALTH CARE, PADANG CITY**

**By: Amalia Andina Salsabila**

**ABSTRACT**

**Background:** Xerostomia is a subjective feeling of dryness in the mouth. This is different from hyposalivation, which refers to a measurable and objective decrease in saliva flow rate, which may or may not be accompanied by xerostomia. Complaints of xerostomia in the elderly population are more often caused by medication than by changes in the salivary glands. More than 500 drugs, including anticholinergics, antihistamines, antihypertensives, sedatives, and skeletal muscle relaxants, can affect saliva flow rate and trigger xerostomia. **Objective:** This study aims to determine the relationship between the duration of antihypertensive drug use and the level of subjective xerostomia complaints in the elderly at the Belimbing Community Health Center in Padang City. **Methods:** This study used an analytical observational design with a cross-sectional approach. Statistical analysis was performed using the chi-square test. The sample consisted of 109 elderly individuals with controlled hypertension who visited the Belimbing Community Health Center in Padang City. Sample selection was performed using purposive sampling according to inclusion and exclusion criteria. Data on the duration of antihypertensive drug use was collected by using a medication history questionnaire, while the measurement of subjective xerostomia complaints was conducted using the Summated Xerostomia Inventory Indonesian Version (SXI-ID) questionnaire. **Results:** 47,1% of respondents had been taking antihypertensive drugs for  $\geq 4$  years. Moderate subjective complaints of xerostomia were most commonly experienced by respondents, at 53,2%. The chi-square test showed a p-value of 0.001 ( $p < 0.05$ ). **Conclusion:** The duration of antihypertensive medication use has a significant relationship with the level of subjective complaints of xerostomia among elderly people at the Belimbing Community Health Center in Padang City.

**Keywords:** Antihypertensive, Xerostomia, Elderly, Duration