



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**HUBUNGAN PENURUNAN BERAT BADAN DENGAN TUBA  
EUSTACHIUS PATULOUS PADA PASIEN KARSINOMA  
SALURAN CERNA DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Spesialis Telinga  
Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher  
(Sp.T.H.T.K.L)**

**ELFIANTO  
1450310202**

**Pembimbing:**

**dr. Jacky Munilson, Sp.T.H.T.K.L (K).FICS**

**dr. Yan Edward, Sp. T.H.T.K.L (K).FICS**

**dr. Juni Mitra Sp.B.KBD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
TELINGA HIDUNG TENGGOROK BEDAH KEPALA DAN LEHER  
PADANG  
2019**

## ABSTRAK

### Hubungan Penurunan Berat Badan dengan Tuba Eustachius Patulous pada Pasien Karsinoma Saluran Cerna di RSUP Dr. M. Djamil Padang

Elfianto

Bagian Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/RSUP Dr.M.Djamil Padang

**Latar Belakang:** Tuba Eustachius patulous (TEP) merupakan suatu keadaan dimana saluran tuba Eustachius (TE) terbuka terus menerus. Terdapat beberapa faktor yang diduga menjadi penyebab TEP, salah satunya adalah penurunan bantalan lemak Ostmann's sekitar TE akibat penurunan berat badan drastis yang dapat terjadi pada pasien karsinoma saluran cerna. Diagnosis TEP ditegakkan berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisik berupa otoskopi serta pemeriksaan penunjang nasoendoskopi, timpanometri dan tes fungsi tuba. **Tujuan:** Mengetahui hubungan penurunan berat badan dengan TEP pada pasien karsinoma saluran cerna. **Metode:** Penelitian dilakukan secara analitik dengan metode potong lintang (*cross sectional*). Sampel penelitian adalah 24 pasien karsinoma saluran cerna yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penurunan berat badan dibagi menjadi 2 kelompok yaitu  $\leq 15$  kg dan  $>15$  kg. Semua data penelitian dilakukan uji perbandingan non parametrik *Pearson Chi-Square*. **Hasil:** Dari 24 sampel, didapatkan 1 pasien TEP bilateral dan 1 pasien TEP sinistra. Kedua sampel mengalami penurunan berat badan  $>15$  kg. **Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan penurunan berat badan dengan TEP pada pasien karsinoma saluran cerna secara statistik.

**Kata kunci:** Tuba Eustachius patulous, penurunan berat badan, otoskopi, nasoendoskopi, timpanometri.

## ABSTRACT

### *The Relationship between Weight Loss with Patulous Eustachian Tube in Patients with Digestive Tract Carcinoma in Dr. M. Djamil General Hospital Padang*

**Elfianto**

*Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Department of Medical Faculty of Andalas University/Dr. M. Djamil General Hospital Padang*

**Background:** Patulous Eustachian tube (PET) is a condition where the Eustachian tube (ET) is open persistently. There are several factors that are thought to be the cause of PET, one of them is a decrease in Ostmann's fat pads around ET that results from drastic weight loss that can occur in patients with digestive tract carcinoma. The diagnosis of PET is made based on history, physical examination with otoscopy and supporting examination with nasoendoscopy, tympanometry and Eustachian tube function tests. **Objective:** To determine the relationship between weight loss with PET in patients with digestive tract carcinoma. **Method:** The study was conducted analytically by cross sectional method. The study sample was 24 patients with digestive tract carcinoma who had met the inclusion and exclusion criteria. Weight loss was divided into 2 groups,  $\leq 15\text{kg}$  and  $> 15\text{kg}$ . All research data were carried out by non-parametric comparison test of Pearson Chi-Square. **Results:** Within the 24 samples, 1 patient had bilateral PET and 1 patient had left PET. Both samples lost weight  $> 15\text{ kg}$ . **Conclusion:** There is no statistical relationship between weight loss and PET in patients with digestive tract carcinoma.

**Keywords:** Patulous Eustachian tube, weight loss, otoscopy, nasoendoscopy, tympanometry.