

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**PERBANDINGAN KUALITAS HIDUP PASIEN TUMOR KEPALA DAN
LEHER YANG DITERAPI KEMO-RADIASI DAN RADIASI DI
RS UNAND MENGGUNAKAN KUISIONER
EORTC QLQ-H&N43**



Oleh:

RAHMAH TSABITUL 'AINI

NIM: 2011012031

Pembimbing:

apt. Najmiatul Fitria, M. Farm, Ph. D

apt. Dita Permatasari, M. Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

ABSTRAK

PERBANDINGAN KUALITAS HIDUP PASIEN TUMOR KEPALA DAN LEHER YANG DITERAPI KEMO-RADIASI DAN RADIASI DI RS UNAND MENGGUNAKAN KUISIONER EORTC QLQ-H&N43

OLEH:

RAHMAH TSABITUL 'AINI

NIM: 2011012031

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Tumor kepala dan leher adalah tumor yang tumbuh pada mukosa saluran cerna, rongga mulut, faring, laring, rongga hidung, sinus paranasal, kelenjar liur dan kelenjar tiroid. Prevalensi tumor kepala dan leher semakin meningkat tiap tahunnya dan sudah menjadi masalah serius untuk diperhatikan. Kualitas hidup merupakan hal yang sangat penting dalam mengevaluasi keberhasilan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk menilai kualitas hidup pasien tumor kepala dan leher yang diterapi radiasi dan kemo-radiasi. Penelitian ini merupakan penelitian *cross-sectional* yang dilakukan pada 47 responden yang terbagi menjadi 2 kelompok, yaitu 25 responden dengan terapi radiasi dan 22 responden dengan terapi kombinasi kemo-radiasi di RS UNAND pada bulan Mei-Juni 2024. Kualitas hidup pasien diukur dengan menggunakan kuisioner EORTC QLQ-HN43. Untuk mengetahui perbedaan kualitas hidup pasien yang menjalani terapi radiasi dan terapi kombinasi kemo-radiasi yaitu dengan uji non parametrik Mann U Whitney dan uji Kruskal-Wallis. Hasil menunjukkan responden tertinggi yaitu laki-laki (59,6%), usia dewasa (76,6%), status marital menikah (89,4%), tingkat pendidikan SMA (44,7%), dan diagnosa karsinoma nasofaring (51,1%). Rata-rata skor kualitas hidup pasien yang diterapi kombinasi kemo-radiasi lebih tinggi ($104,86 \pm 31,216$) dibandingkan pasien yang diradiasi ($99,08 \pm 23,991$), dengan *p-value* sebesar 0,418 ($>0,05$) yang menandakan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antar kelompok pengobatan. Maka dapat disimpulkan kualitas hidup pasien yang diterapi radiasi lebih baik dibandingkan pasien yang diterapi kombinasi kemo-radiasi.

Kata Kunci: Tumor Kepala dan Leher, Kualitas Hidup, Radiasi, Kemoradiasi, EORTCQLQ-HN43

ABSTRACT

COMPARISON OF QUALITY OF LIFE OF HEAD AND NECK TUMOR PATIENTS TREATED BY CHEMO-RADIATION AND RADIATION AT ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL USING THE EORTC QLQ-H&N43 QUESTIONNAIRE

BY:

RAHMAH TSABITUL 'AINI

ID: 2011012031

(Bachelor of Pharmacy)

Head and neck tumor grows in the gastrointestinal mucosa, oral cavity, pharynx, larynx, nasal cavity, paranasal sinuses, salivary glands, and thyroid gland. The prevalence of head and neck tumor is increasing every year and has become a serious problem to observe. Quality of life is very important in evaluating the success of therapy. This study aimed to assess the quality of life of head and neck tumor patients treated with radiation and chemo-radiation. This research is a cross-sectional study of 47 respondents divided into two groups, of which 25 and 22 respondents underwent radiation and chemo-radiation combination therapy, respectively, at UNAND Hospital in May-June 2024. The patient's quality of life was measured using the EORTC questionnaire QLQ-HN43. To determine the difference in the quality of life of patients undergoing radiation therapy and chemo-radiation combination therapy, use the non-parametric Mann U Whitney and Kruskal-Wallis test. The results show that the highest respondents were male (59.6%), adult (76.6%), married social status (89.4%), high school education (44.7%), and diagnosed with nasopharyngeal carcinoma (51.1%). The average score of patients treated with a combination of chemo-radiation was higher (104.86 ± 31.216), compared to patients who received radiation (99.08 ± 23.991). A p-value of 0.418 (>0.05), which indicates that there is no significant relationship between treatment groups. It can be concluded that the quality of life of patients treated with radiation is better than patients treated with a combination of chemo-radiation.

Keywords: Head and Neck Tumors, Quality of Life, Radiation, Chemoradiation, EORTC QLQ-HN43