UNIVERSITAS GADJAH MADA
Hubungan Antara Overall Management Time dengan Respons Terapi pada Pasien Karsinoma Nasofaring Stadium Lanjut di RSUP DR. SARDJITO
Yondi Piter Papulung, Dr. dr. Sagung Rai Indrasari, M.Kes., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk (K)., FICS ; Dr. dr. Camelia
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HUBUNGAN ANTARA *OVERALL MANAGEMENT TIME* DENGAN RESPONS TERAPI PADA PASIEN KARSINOMA NASOFARING STADIUM LANJUT DI RSUP DR. SARDJITO

Yondi Piter Papulung, Sagung Rai Indrasari, Camelia Herdini, Departemen Kesehatan Telinga, Hidung, Tenggorok, Bedah Kepala dan Leher Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada/RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
Email: yondi.piter.papulung@mail.ugm.ac.id

INTISARI

Latar belakang: Karsinoma nasofaring (KNF) stadium lanjut merupakan salah satu jenis kanker kepala dan leher yang memiliki angka kejadian tinggi di Asia Tenggara, termasuk di Indonesia. Penanganan KNF memerlukan waktu yang optimal untuk memaksimalkan respons terapi. Penundaan dalam proses diagnosis hingga penyelesaian terapi dapat mempengaruhi hasil pengobatan dan prognosis pasien. Oleh karena itu, memahami hubungan antara *overall management time* (OMT) dengan respons terapi menjadi penting untuk meningkatkan kualitas penatalaksanaan KNF stadium lanjut.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara *Overall Management Time* (OMT) dengan respons terapi pada pasien karsinoma nasofaring stadium lanjut di RSUP Dr. Sardjito.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain cross-sectional. Data diambil dari rekam medis pasien KNF stadium lanjut yang menjalani terapi di RSUP Dr. Sardjito. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah *Overall Management Time* (OMT), sedangkan variabel terikatnya adalah respons terapi berdasarkan kriteria RECIST. Analisis data menggunakan uji chi-square dan regresi logistik dengan tingkat signifikansi $p<0,05$ dan interval kepercayaan (IK) 95%.

Hasil: Penelitian melibatkan 111 pasien KNF stadium lanjut. Mayoritas pasien adalah laki-laki (73.9%) dengan rentang usia 19-69 tahun. Rerata *overall management time* (OMT) adalah 178 hari. Analisis statistik menunjukkan adanya hubungan signifikan antara OMT dengan respons terapi ($p=0,006$). Pasien dengan OMT kurang dari 160 hari memiliki kemungkinan 3,09 kali lebih besar mengalami respons terapi komplit dibandingkan pasien dengan OMT lebih dari 160 hari (CI 95% = 1,37 – 7,00). Faktor lain seperti usia tidak menunjukkan hubungan signifikan dengan respons terapi.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara *Overall Management Time* (OMT) dengan respons terapi pada pasien karsinoma nasofaring stadium lanjut di RSUP Dr. Sardjito. Waktu penanganan yang lebih singkat berhubungan dengan respons terapi yang lebih baik.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Antara Overall Management Time dengan Respons Terapi pada Pasien Karsinoma Nasofaring
Stadium Lanjut di RSUP DR. SARDJITO**
Yondi Piter Papulung, Dr. dr. Sagung Rai Indrasari, M.Kes., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk (K)., FICS ; Dr. dr. Camelia
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kata kunci: O*verall Management Time*, karsinoma nasofaring, respons terapi, stadium lanjut.

Hubungan Antara Overall Management Time dengan Respons Terapi pada Pasien Karsinoma Nasofaring
Stadium Lanjut di RSUP DR. SARDJITO
Yondi Piter Papulung, Dr. dr. Sagung Rai Indrasari, M.Kes., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk (K)., FICS ; Dr. dr. Camelia
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THE RELATIONSHIP BETWEEN *OVERALL MANAGEMENT TIME* AND THERAPEUTIC RESPONSE IN ADVANCED-STAGE NASOPHARYNGEAL CARCINOMA PATIENTS AT RSUP DR. SARDJITO

ABSTRACT

Background: Advanced-stage nasopharyngeal carcinoma (NPC) is one of the most common head and neck cancers in Southeast Asia, including Indonesia. Effective NPC *management* requires optimal timing to maximize therapeutic response. Delays from diagnosis to treatment completion can affect treatment outcomes and patient prognosis. Therefore, understanding the relationship between *Overall Management Time* (OMT) and therapeutic response is crucial to improving the quality of advanced-stage NPC *management*.

Objective: This study aims to analyze the relationship between *Overall Management Time* (OMT) and therapeutic response in advanced-stage nasopharyngeal carcinoma patients at RSUP Dr. Sardjito.

Methods: This analytical observational study utilized cross-sectional design. Data were collected from the medical records of advanced-stage NPC patients who underwent therapy at RSUP Dr. Sardjito. The independent variable was *Overall Management Time* (OMT), while the dependent variable was therapeutic response based on RECIST criteria. Data analysis was conducted using the chi-square test and logistic regression, with a significance level of $p<0.05$ and a 95% confidence interval (CI).

Results: The study included 111 advanced-stage NPC patients, with a majority being male (73.9%) and aged between 19-69 years. The mean *Overall Management Time* (OMT) was 178 day. Statistical analysis showed a significant relationship between OMT and therapeutic response ($p=0.006$). Patients with an OMT of less than 160 days were 3,09 times more likely to experience complete therapeutic response compared to those with an OMT of more than 160 days (95% CI = 1.37 – 7,00). Other factors, such as age and disease stage, did not show a significant association with therapeutic response.

Conclusion: There is a significant relationship between *Overall Management Time* (OMT) and therapeutic response in advanced-stage nasopharyngeal carcinoma patients at RSUP Dr. Sardjito. Longer *management* times are associated with poorer therapeutic response.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Antara Overall Management Time dengan Respons Terapi pada Pasien Karsinoma Nasofaring
Stadium Lanjut di RSUP DR. SARDJITO**
Yondi Piter Papulung, Dr. dr. Sagung Rai Indrasari, M.Kes., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk (K)., FICS ; Dr. dr. Camelia
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Keywords: *Overall Management Time*, nasopharyngeal carcinoma, therapeutic response, advanced stage.