

**HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN *GRADING*
LIMFOMA NON HODGKIN SEL B DI RSUD PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO**

ABSTRAK

Latar Belakang: Limfoma non-Hodgkin (LNH) dibedakan menjadi dua kelompok utama, yaitu limfoma sel B dan limfoma sel T/NK. Tipe LNH paling banyak di dunia adalah LNH sel B. Salah satu cara mengelompokkan LNH sel B yaitu dengan menggunakan pemeriksaan histopatologi untuk membedakan *grading* menjadi *low grade* dan *high grade*. Tingkat kejadian LNH sel B meningkat bertahap berdasarkan usia dan lebih banyak terjadi pada laki-laki. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan *grading* LNH sel B.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang dilakukan pada pasien limfoma non-Hodgkin sel B di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto pada tahun 2019-2021. Analisis data menggunakan uji *Chi-square*.

Hasil: Total sampel yang didapatkan adalah 75 pasien LNH sel B. Sebanyak 47 (62,7%) pasien berusia <60 tahun dan 28 (37,3%) pasien berusia ≥60 tahun. Pasien laki-laki berjumlah 40 (53,3%) pasien, lebih banyak daripada perempuan yang berjumlah 35%. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara usia dengan *grading* ($p=0,617$), serta jenis kelamin dengan *grading* ($p=0,366$).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara usia dengan *grading* LNH sel B. Tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan *grading* LNH sel B.

Kata kunci: *grading*, jenis kelamin, limfoma non-Hodgkin sel B, usia

**THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE AND GENDER WITH GRADING
OF NON-HODGKIN'S LYMPHOMA B-CELL AT DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO GENERAL HOSPITAL**

ABSTRACT

Background: Non-Hodgkin lymphoma (NHL) is divided into two main groups, B-cell lymphoma and T/NK cell lymphoma. The most common type of NHL worldwide is B-cell NHL. One way to classify B-cell NHL is by using histopathological examination to differentiate grading into low grade and high grade. The incidence rate of B-cell NHL increases gradually with age and occurs more frequently in males. This study aims to determine whether there is a relationship between age and gender with the histopathological grading of B-cell NHL.

Methods: This study is an observational analytical study with a cross-sectional approach conducted on B-cell non-Hodgkin lymphoma patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto Regional Hospital from 2019 to 2021. Data analysis was performed using Chi-square tests.

Results: The total sample obtained was 75 B-cell NHL patients. A total of 47 (62.7%) patients were <60 years old, and 28 (37.3%) patients were ≥60 years old. Male patients accounted for 40 (53.3%) patients, which is more than the number of female patients at 35 (46.7%) patients. The analysis results showed that there was no relationship between age and grading ($p=0.617$), as well as gender and grading ($p=0.366$).

Conclusion: There is no relationship between age and grading of B-cell NHL. There is no relationship between gender and grading of B-cell NHL.

Keywords: age, B-cell non-Hodgkin lymphoma, gender, grading