

# Proporsi anemia pada pasien rawat inap Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Jakarta dan hubungannya dengan umur dan jenis kelamin = Proportion of anemia at the in patient ward Cipto Mangunkusumo Hospital Jakarta and its association with age and gender

Digjaya Utama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345331&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kenaikan prevalensi anemia berdampak buruk bagi kualitas hidup seseorang. Beberapa faktor resiko yang berkaitan dengan anemia berhubungan dengan umur dan jenis kelamin. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui hubungan antara anemia dengan umur dan jenis kelamin. Penelitian ini menggunakan metode cross sectional dengan menggunakan data sekunder pasien rawat inap Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo (RSCM) selama bulan Maret tahun 2011 (n=3,200) yang memiliki informasi mengenai umur, jenis kelamin, dan kadar Hemoglobin (Hb).

Hasil menunjukkan bahwa proporsi anemia di RSCM selama bulan Maret tahun 2011 sebesar 83.5%.

Hubungan antara anemia dengan kelompok umur menunjukkan hasil yang tidak bermakna (Chi-Square  $p = 0.167$ ). Namun, hubungan antara prevalensi anemia dan median umur menunjukkan bahwa median umur populasi dengan anemia (47 tahun) lebih tinggi dibanding populasi yang tidak anemia (43 tahun) (Mann-Whitney  $p < 0.0001$ ).

Tidak terdapat hubungan bermakna antara prevalensi anemia dengan jenis kelamin (Chi-Square  $p = 0.929$ ).

Walaupun hubungan antara jenis kelamin dan kadar Hb menunjukkan hasil yang bermakna dimana median kadar Hb pada perempuan lebih rendah (10,1 gr/dl) daripada laki-laki (10,3 gr/dl) (Mann-Whitney  $p < 0.0001$ ), namun hasil tersebut tidak bermakna secara klinis.

*The increasing prevalence of anemia has decreased the quality of life of the society. Some risk factors are associated with age and gender. This study is aimed to analyse the relation between anemia and age and gender. This research uses cross sectional study by taking the secondary data of patients at the in-patient ward of Cipto Mangunkusumo Hospital in March 2011 (n=3,200) which has the information about age, gender, and Hemoglobin (Hb) level.*

The result shows that the proportion of anemia at the in-patient ward RSCM in March 2011 was 83.5%. The association between anemia and age groups is not statistically significant (Chi-Square  $p = 0.167$ ). The median age of people with anemia is higher (47 years) than people without anemia (43 years) (Mann-Whitney  $p < 0.0001$ ).

There is also no association between anemia and gender (Chi-Square  $p = 0.929$ ). Although the median of Hb level is lower in female (10.1 g/dl) than male population (10.3 g/dl) (Mann-Whitney  $p < 0.0001$ ), the result is not clinically significant.