UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Penyakit Sistemik Dengan Skor Kebersihan Lidah Pada Lanjut Usia Di Panti Wredha Kabupaten
Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta**
Leyla Arum Prima, Prayudha Benni Setiawan, S.Kp.G., M.P.H.; Dr. drg. Friska Ani Rahman, M.D.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penyakit sistemik pada lanjut usia dapat mempengaruhi kondisi rongga mulut, termasuk terbentuknya *coated tongue*. Pada lanjut usia, perubahan fisiologis dan kondisi kesehatan yang menyertai proses penuaan dapat menyebabkan adanya perubahan pada rongga mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara penyakit sistemik dengan skor kebersihan lidah pada lanjut usia di Panti Wredha Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain *cross sectional* dengan subjek penelitian berjumlah 99 lansia yang telah memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *non-probability sampling* yang diperoleh melalui wawancara dan pemeriksaan klinis. Instrumen penelitian yang digunakan adalah kuesioner terkait identitas responden, riwayat kesehatan umum, lembar pemeriksaan skor kebersihan lidah menggunakan *Tongue Coating Index* (TCI). Analisis data dilakukan menggunakan uji *Kolmogorov-Smirnov* dan *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara penyakit sistemik dengan skor kebersihan lidah (p=0,457). Meskipun penyakit sistemik dapat mempengaruhi kondisi rongga mulut, hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak berkaitan secara signifikan dengan skor kebersihan lidah pada lansia. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penyakit sistemik tidak berhubungan secara signifikan dengan skor kebersihan lidah pada lanjut usia di Panti Wredha Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata Kunci: penyakit sistemik, skor kebersihan lidah, lanjut usia

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Penyakit Sistemik Dengan Skor Kebersihan Lidah Pada Lanjut Usia Di Panti Wredha Kabupaten
Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta**
Leyla Arum Prima, Prayudha Benni Setiawan, S.Kp.G., M.P.H.; Dr. drg. Friska Ani Rahman, M.D.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Systemic diseases among the elderly may affect oral health conditions, including the formation of coated tongue. Physiological changes and health conditions associated with the aging process may contribute to changes in the oral cavity. This study aimed to determine the relationship between systemic diseases and tongue coating index among elderly individuals living in nursing homes in Bantul Regency, Yogyakarta Special Region.

This cross-sectional study involved 99 elderly participants who fulfilled the inclusion criteria and were selected using non-probability sampling. Data were obtained through interviews and clinical examinations. The research instruments included a questionnaire containing respondent identity and general health history, and a Tongue Coating Index (TCI) assessment form to evaluate tongue cleanliness scores. Data were analyzed using the Kolmogorov-Smirnov and Chi-Square test.

The results showed no significant relationship between systemic disease and tongue coating index (p=0,457). Although systemic diseases may affect oral health conditions, they were not significantly associated with tongue coating index among elderly individuals living in nursing homes in Bantul Regency, Yogyakarta Special Region.

Keywords: systemic diseases, tongue coating index, elderly