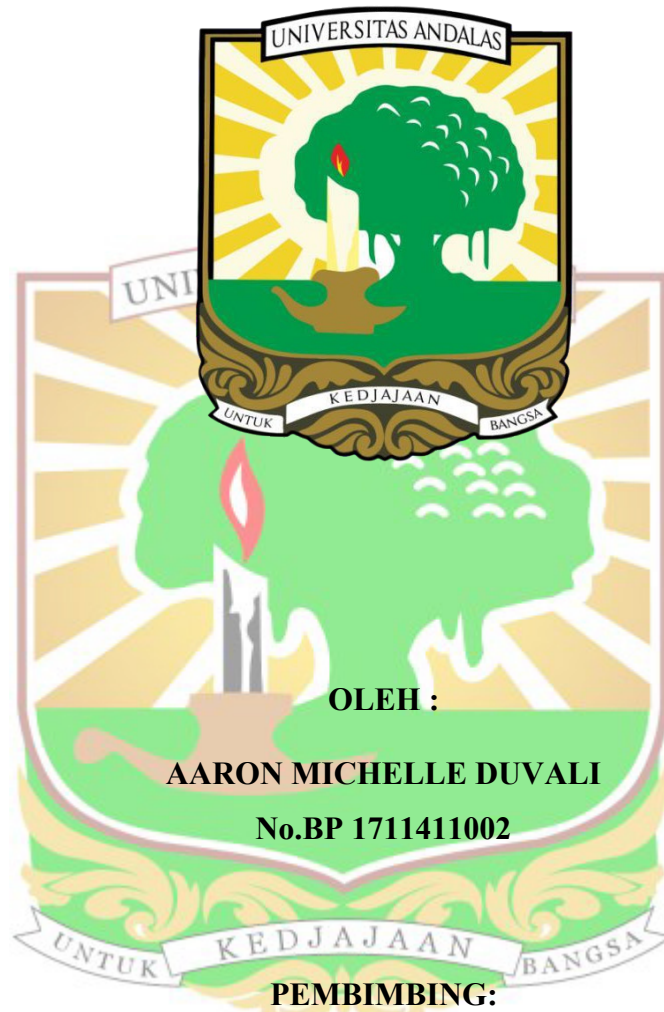


SKRIPSI

HUBUNGAN MALNUTRISI DENGAN PENYAKIT PERIODONTAL



Dr. drg. Nila Kasuma, M.Biomed

drg. Haria Fitri, M.Biomed

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

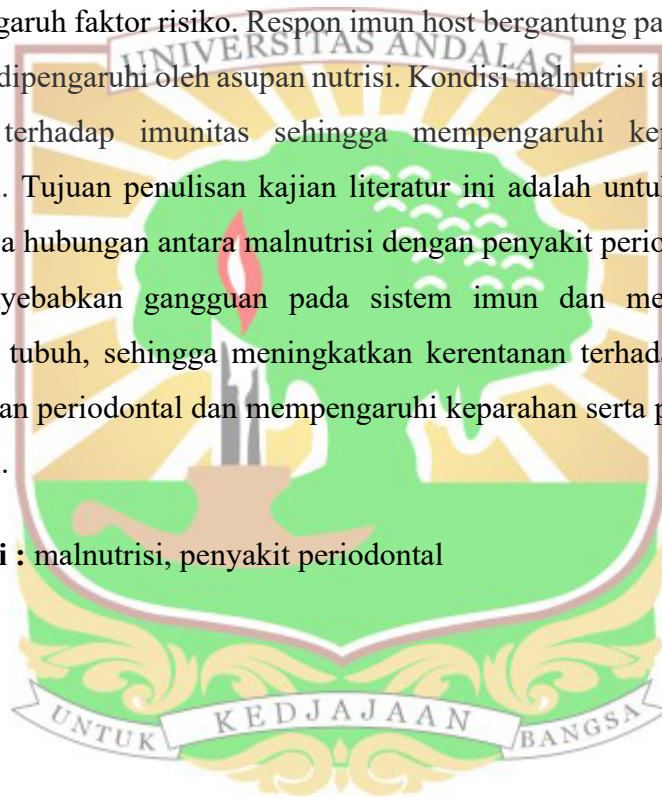
HUBUNGAN MALNUTRISI DENGAN PENYAKIT PERIODONTAL

Aaron Michelle Duvali

ABSTRAK

Malnutrisi merupakan ketidakseimbangan asupan nutrisi baik makronutrien maupun mikronutrien yang dapat menyebabkan dapat merusak kesehatan secara umum termasuk kesehatan jaringan periodontal. Penyakit periodontal diinisiasi oleh bakteri patogen dari biofilm yang memicu respon imun host dan berkembang karena pengaruh faktor risiko. Respon imun host bergantung pada keadaan sistem imun yang dipengaruhi oleh asupan nutrisi. Kondisi malnutrisi akan menyebabkan gangguan terhadap imunitas sehingga mempengaruhi keparahan penyakit periodontal. Tujuan penulisan kajian literatur ini adalah untuk mengetahui dan menganalisa hubungan antara malnutrisi dengan penyakit periodontal. Malnutrisi dapat menyebabkan gangguan pada sistem imun dan melemahkan respon pertahanan tubuh, sehingga meningkatkan kerentanan terhadap invasi patogen pada jaringan periodontal dan mempengaruhi keparahan serta perluasan penyakit periodontal.

Kata kunci : malnutrisi, penyakit periodontal



RELATIONSHIP BETWEEN MALNUTRITION AND PERIODONTAL DISEASE

Aaron Michelle Duvali

ABSTRACT

Malnutrition is an imbalance of nutritional intake, both macronutrients and micronutrients, which can cause general health damage, including periodontal tissue health. Periodontal disease is initiated by pathogenic bacteria from biofilms that trigger the host immune response and develop due to the influence of risk factors. The host immune response depends on the state of the immune system which is influenced by nutrient intake. The condition of malnutrition will cause impaired immunity and affecting the severity of periodontal disease. The aim of this literature review is to determine and analyze the relationship between malnutrition and periodontal disease. Malnutrition can disrupt the immune system and weaken the immune response that can increase susceptibility to pathogenic invasion of periodontal tissues and influencing the severity of periodontal disease.

Keywords: *malnutrition, periodontal disease*

