

**PERAN ODONTOLOGI FORENSIK DALAM MENGUNGKAP
IDENTITAS JENAZAH YANG TIDAK DIKENAL:
SEBUAH STUDI LITERATUR NARATIF**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

NUR ANISA
NIM: 1810312081

Pembimbing

1. Dr. drg. Isnindiah Koerniati
2. dr. Taufik Hidayat, M.Sc, Sp.FM, M.Sc

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

ABSTRACT

ROLE OF FORENSIC ODONTOLOGY IN THE IDENTIFICATION OF UNKNOWN CORPSE: A NARRATIVE REVIEW

By

Nur Anisa

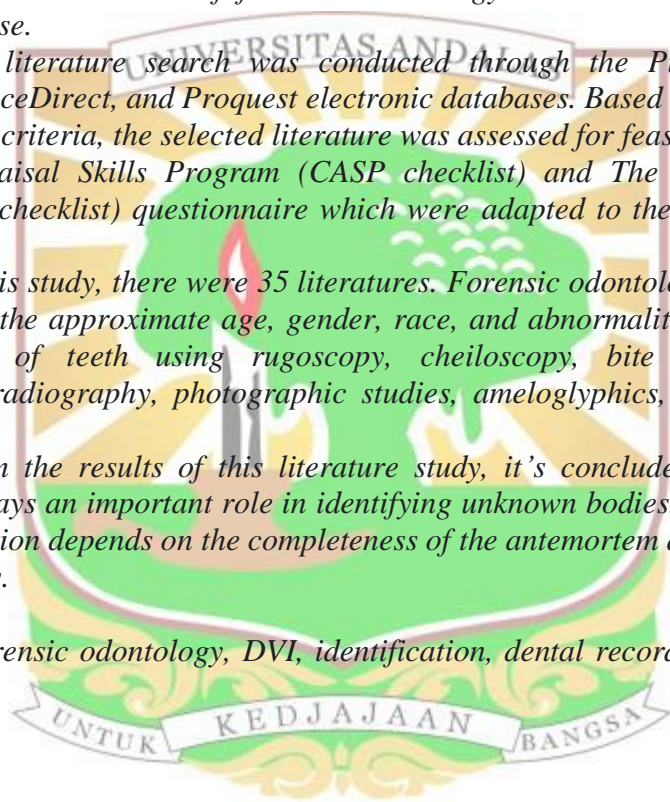
Forensic odontology is a method for identifying corpses in the forensic field. This method is proven to be easier, faster, and costs less. This literature study aims to determine the role of forensic odontology in the identification of an unknown corpse.

The literature search was conducted through the Pubmed, Google Scholar, ScienceDirect, and Proquest electronic databases. Based on the inclusion and exclusion criteria, the selected literature was assessed for feasibility using the Critical Appraisal Skills Program (CASP checklist) and The Joanna Briggs Institute (JBI checklist) questionnaire which were adapted to the design of each literature.

In this study, there were 35 literatures. Forensic odontology plays a role in identifying the approximate age, gender, race, and abnormalities of the teeth. Identification of teeth using rugoscopy, cheiloscopy, bite marks, dental impressions, radiography, photographic studies, amelogyphics, and molecular methods.

From the results of this literature study, it's concluded that forensic odontology plays an important role in identifying unknown bodies. The success of this identification depends on the completeness of the antemortem and postmortem dental records.

Keywords: forensic odontology, DVI, identification, dental records, gender, age, race



ABSTRAK

PERAN ODONTOLOGI FORENSIK DALAM MENGUNGKAP IDENTITAS JENAZAH YANG TIDAK DIKENAL: SEBUAH STUDI LITERATUR NARATIF

Oleh

Nur Anisa

Odontologi forensik merupakan salah satu metode untuk mengidentifikasi jenazah dalam bidang forensik. Metode tersebut terbukti lebih mudah, cepat, dan biaya yang dikeluarkan lebih sedikit. Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui peran odontologi forensik dalam mengungkap identitas jenazah yang tidak dikenal.

Pencarian literatur dilakukan melalui *database* elektronik *Pubmed*, *Google Scholar*, *ScienceDirect*, dan *Proquest*. Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, literatur terpilih dinilai kelayakannya menggunakan kuesioner *Critical Appraisal Skills Programme (CASP checklist)* dan *The Joanna Briggs Institute (JBI checklist)* yang disesuaikan dengan desain masing-masing literatur.

Pada penelitian ini didapatkan 35 literatur. Odontologi forensik berperan dalam mengidentifikasi perkiraan usia, jenis kelamin, ras, dan kelainan yang terdapat pada gigi. Identifikasi gigi menggunakan *rugoscopy*, *cheiloscopy*, bekas gigitan, cetakan gigi, radiografi, studi fotografi, *ameloglyphics*, dan metode molekuler.

Dari hasil studi literatur ini disimpulkan bahwa odontologi forensik berperan penting dalam mengidentifikasi jenazah yang tidak dikenal. Keberhasilan identifikasi ini tergantung pada kelengkapan catatan gigi *antemortem* dan *postmortem*.

Kata Kunci: odontologi forensik, DVI, identifikasi, catatan gigi, jenis kelamin, usia, ras

