

**GAMBARAN TINGKAT PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS TERHADAP
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DAN CARA
PEMANFAATANNYA**



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

Oleh :
CINDY DWISEPRIZA
2110318002
Dosen Pembimbing:
Dr. dr. Laila Isrona, M.Sc
Prof. Dr. dr. Satya Wydy Yenny, Sp.D.V.E, Subsp.D.K.E .,
M.Ag, FINS DV, FAADV

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2026

ABSTRACT

OVERVIEW OF THE PERCEPTION LEVEL OF MEDICAL EDUCATION STUDENTS AT ANDALAS UNIVERSITY TOWARD ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) AND ITS UTILIZATION

By

**Cindy Dwi Sepriza, Laila Isrona, Satya Wydy Yenny, Nur
Afrainin Syah, Yulistini, Yose Ramda Ilhami**

Artificial Intelligence (AI) has emerged as a new phenomenon. It is often used as a tool to identify and solve complex problems in various fields, including business, corporations, and education. The main goal of artificial intelligence is to develop tools or machines with the ability to think like humans. AI also plays a role in the healthcare sector and raises questions about the future of healthcare services and the role of human physicians.

This study is a descriptive research based on primary data. It was conducted at the Faculty of Medicine, Andalas University, from May to June 2025. The sampling technique used in this study was simple random sampling, with a total of 289 participants.

The results showed that most medical students at Andalas University were aged 20–23 years. In terms of gender, the majority were female, with 179 students (61.7%). Most medical students had a positive perception of AI, with 284 students (97.9%) falling into the positive perception category.

The conclusion of this study is that medical students at Andalas University predominantly have a positive perception of Artificial Intelligence (AI).

The conclusion of this study is Based on the characteristics of the 20-23 year age group, the majority are women. The perception of students from the Faculty of Medicine, Andalas University towards Artificial Intelligence (AI) falls into the positive perception category.

Keywords: *Perception, Medical Students, Artificial Intelligence*

ABSTRAK

GAMBARAN TINGKAT PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER UNIVERSITAS ANDALAS TERHADAP ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DAN CARA PEMANFAATANNYA

Oleh

**Cindy Dwi Sepriza, Laila Isrona, Satya Wydy Yenny, Nur Afrainin
Syah, Yulistini, Yose Ramda Ilhami**

Perkembangan *Artificial Intelligence* (AI) atau kecerdasan buatan telah menciptakan perubahan besar dalam berbagai bidang kehidupan. Teknologi ini banyak dimanfaatkan untuk membantu proses analisis, pengambilan keputusan, serta penyelesaian persoalan yang kompleks di dunia industri, perusahaan, maupun pendidikan. Secara umum, AI dirancang untuk meniru pola pikir dan cara kerja manusia dalam memproses informasi. Dalam bidang kesehatan, penerapan AI semakin meluas dan memunculkan berbagai pandangan terkait dampaknya terhadap pelayanan medis dan posisi dokter sebagai tenaga profesional.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan data primer sebagai sumber utama. Pengumpulan data dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas pada periode Juni 2024 hingga Juni 2025. Teknik sampling menggunakan simple random sampling dengan jumlah responden sebanyak 289 mahasiswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas mahasiswa FK UNAND berada pada rentang usia 20–23 tahun, yaitu sebanyak 280 orang (96,6%). Berdasarkan jenis kelamin, responden perempuan berjumlah 179 orang (61,7%), sedangkan laki-laki 111 orang (38,3%). Sebagian besar mahasiswa memiliki persepsi positif terhadap Artificial Intelligence (AI), yaitu sebanyak 284 orang (97,9%).

Penelitian ini menyimpulkan bahwa mahasiswa FK UNAND didominasi oleh kelompok usia 20–23 tahun dan mayoritas berjenis kelamin perempuan. Secara umum, responden memiliki persepsi yang positif terhadap penggunaan AI dalam konteks akademik maupun kesehatan.

Kata Kunci: Persepsi, Mahasiswa Kedokteran, *Artificial Intelligence*