

# H index de mi author

Nur Chamidah

JHOSEEP CONDORI BANEGAS

## 1. Información Institucional

Nombre	Nur Chamidah
Institución	Airlangga University
Departamento	Departamento de Matemáticas
Facultad	Facultad de Ciencia y Tecnología
Ubicación	Surabaya, 60115, Indonesia

## 2. Métricas Académicas

El perfil académico de Nur Chamidah muestra una importante trayectoria en investigación, respaldada por métricas significativas que reflejan su impacto en la comunidad científica.

Métrica	Valor
Documentos publicados	131
Índice h	20
Citaciones totales	1,043
Documentos citantes	304

Cuadro 1: Resumen de métricas académicas

### 2.1. Análisis de Métricas

- **Productividad:** Con 131 documentos publicados, la Dra. Chamidah demuestra una producción científica prolífica y sostenida en su área de especialización.
- **Impacto:** El índice h de 20 indica que al menos 20 de sus publicaciones han recibido 20 o más citas cada una, lo que refleja un impacto considerable en su campo.
- **Influencia:** Las 1,043 citas totales por 304 documentos diferentes evidencian que su trabajo ha influenciado significativamente la investigación de otros académicos.

## 3. Publicaciones Recientes (2025)

### 3.1. Enfermedades Cardiovasculares

**Título:** *A Novel Approach Utilizing Bagging, Histogram Gradient Boosting, and Advanced Feature Selection for Predicting the Onset of Cardiovascular Diseases*  
**Revista:** Mathematics, 2025

Esta investigación presenta un enfoque innovador que combina técnicas avanzadas de aprendizaje automático para la predicción de enfermedades cardiovasculares, incluyendo métodos de ensamble y selección de características.

### 3.2. Análisis de Series Temporales

**Título:** *Comparison of Least Square Spline and ARIMA Models for Predicting Indonesia Composite Index*

**Revista:** Barekeng, 2025

Estudio comparativo entre modelos Least Square Spline y ARIMA aplicados a la predicción del índice compuesto de Indonesia, contribuyendo al análisis financiero y económico.

### 3.3. Detección de Tuberculosis

**Título:** *Classification and Counting of Mycobacterium Tuberculosis using YOLOv5*

**Revista:** Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence, 2025

Aplicación de redes neuronales de detección de objetos (YOLOv5) para la clasificación y conteo automatizado de Mycobacterium tuberculosis, con potencial impacto en el diagnóstico médico.

## 4. Áreas de Investigación

Con base en las publicaciones recientes, se identifican las siguientes líneas de investigación principales:

1. **Aprendizaje Automático y Salud:** Aplicación de técnicas de machine learning para predicción y diagnóstico de enfermedades.
2. **Estadística y Modelado:** Desarrollo y comparación de modelos estadísticos para análisis de datos complejos.
3. **Visión por Computadora:** Implementación de algoritmos de detección y clasificación de imágenes con aplicaciones médicas.
4. **Análisis de Series Temporales:** Modelado predictivo de datos económicos y financieros.

## 5. Conclusiones

Nur Chamidah es una investigadora activa con una producción científica destacada en el Departamento de Matemáticas de Airlangga University. Su trabajo se caracteriza por:

- Una alta productividad académica con 131 documentos publicados
- Un impacto significativo medido por su índice h de 20
- Investigación interdisciplinaria que conecta matemáticas, estadística, aprendizaje automático y aplicaciones en salud
- Contribuciones recientes en áreas emergentes como deep learning y análisis predictivo

Su perfil demuestra un compromiso continuo con la investigación de alta calidad y la aplicación de métodos matemáticos y computacionales a problemas relevantes en salud pública, economía y tecnología.