

**ANALISIS HUBUNGAN *AEROSOL OPTICAL DEPTH* (AOD)  
DENGAN KONSENTRASI PARTIKULAT (PM<sub>2.5</sub>) IN-SITU  
UNTUK MENGESTIMASI KONSENTRASI PM<sub>2.5</sub>  
DI KOTA JAMBI**



**TESIS**

**Disusun Oleh:  
Aan Dwilaksono Aji  
NIM: P2F121004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS JAMBI  
JULI, 2025**

**ANALISIS HUBUNGAN *AEROSOL OPTICAL DEPTH* (AOD)  
DENGAN KONSENTRASI PARTIKULAT (PM<sub>2.5</sub>) IN-SITU  
UNTUK MENGESTIMASI KONSENTRASI PM<sub>2.5</sub>  
DI KOTA JAMBI**  
*(Relationship Between Aerosol Optical Depth (AOD) and  
PM<sub>2.5</sub> Concentrations In-situ to Estimate PM<sub>2.5</sub> Concentrations  
in Jambi City)*



**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Ilmu Lingkungan**

**AAN DWILAKSONO AJI**

**NIM: P2F121004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS JAMBI**

**JULI, 2025**