

**SISTEM PREDIKSI INDIKATOR KESUBURAN TANAH
DENGAN PARAMETER IMPEDANSI BERBASIS DATA
X-RAY FLUORESCENCE (XRF) DAN ANALISIS
KIMIA TANAH**



DISERTASI

**Oleh:
SAMSIDAR
NIM P3D122003**

**PROGRAM STUDI ILMU PERTANIAN PROGRAM DOKTOR
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
2025**