

**ANALISIS KARAKTERISTIK SITUS BERDASARKAN  
PARAMETER  $V_s30$  MENGGUNAKAN METODE  
HVSr BERBASIS *FAST-FOURIER TRANSFORM* DAN  
*HILBERT-HUANG TRANSFORM* DI SANGATTA  
SELATAN, KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**



Oleh  
**M. DAFFA NAUVAL**  
**NIM: 115220022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEOFISIKA  
JURUSAN TEKNIK GEOFISIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2026**