

**PEMODELAN LITOLOGI BERDASARKAN KECEPATAN
GELOMBANG GESER MENGGUNAKAN INVERSI HORIZONTAL TO
VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr) METODE KURVA
ELIPTISITAS UNTUK MITIGASI BENCANA TANAH LONGSOR DI
AREA JALAN UTAMA KECAMATAN SAMIGALUH, KABUPATEN
KULON PROGO, YOGYAKARTA**

*LITHOLOGICAL MODELLING BASED ON SHEAR WAVE VELOCITY
USING HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr), AND
ELLIPTICAL CURVE INVERSIONS METHOD TO MITIGATE
LANDSLIDE HAZARDS AT THE MAIN ROAD OF SAMIGALUH AREA,
DISTRICT OF KULON PROGO, YOGYAKARTA*



**SKOLASTIKA NOVITA WIDYADARSANA
19/448677/PPA/05760**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021