



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi Temporal Entropi Permutasi dan Kerapatan Spektrum Daya pada Ambient Seismic Noise yang
Terekam Selama Periode Erupsi Gjlp 1996 dan Merapi 2010
AFIF RAKHMAN, Dr. Wahyudi, M.S.; Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, M.Si.; Dr. Agus Budi Santoso, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

VARIASI TEMPORAL ENTROPI PERMUTASI DAN KERAPATAN SPEKTRUM DAYA PADA *AMBIENT SEISMIC NOISE* YANG TEREKAM SELAMA PERIODE ERUPSI GJÁLP 1996 DAN MERAPI 2010

*TEMPORAL VARIATION OF PERMUTATION ENTROPY AND
POWER SPECTRAL DENSITY ON AMBIENT SEISMIC NOISE RECORDED
DURING THE ERUPTION PERIOD OF GJÁLP 1996 AND MERAPI 2010*



AFIF RAKHMAN
14/374997/SPA/0520

PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi Temporal Entropi Permutasi dan Kerapatan Spektrum Daya pada Ambient Seismic Noise yang
Terekam Selama Periode Erupsi Gjlp 1996 dan Merapi 2010
AFIF RAKHMAN, Dr. Wahyudi, M.S.; Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, M.Si.; Dr. Agus Budi Santoso, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

VARIASI TEMPORAL ENTROPI PERMUTASI DAN KERAPATAN SPEKTRUM DAYA PADA *AMBIENT SEISMIC NOISE* YANG TEREKAM SELAMA PERIODE ERUPSI GJÁLP 1996 DAN MERAPI 2010

*TEMPORAL VARIATION OF PERMUTATION ENTROPY AND
POWER SPECTRAL DENSITY ON AMBIENT SEISMIC NOISE RECORDED
DURING THE ERUPTION PERIOD OF GJÁLP 1996 AND MERAPI 2010*

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Fisika pada
Universitas Gadjah Mada



AFIF RAKHMAN
14/374997/SPA/0520

PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2021