UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Aktivitas Virtual dan Ruang Virtual dalam Pengurangan Risiko Bencana dari Perspektif Spasial
Iredo Bettie Puspita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr.rer.nat. Muh Aris Marfai, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERAN KEBERADAAN AKTIVITAS VIRTUAL DAN RUANG VIRTUAL DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA DARI PERSPEKTIF SPASIAL

Disertasi S-3

Program Studi Ilmu Geografi

diajukan oleh

Iredo Bettie Puspita

19/450194/SGE/00277

kepada

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU GEOGRAFI

FAKULTAS GEOGRAFI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Juni, 2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peran Aktivitas Virtual dan Ruang Virtual dalam Pengurangan Risiko Bencana dari Perspektif Spasial
Iredo Bettie Puspita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr.rer.nat. Muh Aris Marfai, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

PERAN KEBERADAAN AKTIVITAS VIRTUAL DAN RUANG VIRTUAL DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA DARI PERSPEKTIF SPASIAL

Disusun oleh:

Iredo Bettie Puspita
NIM 19/450194/SGE/00277
Program Studi Doktor Ilmu Geografi
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 April 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Dyah Rahmawati Hizbaron, S.Si., M.T., M.Sc. Ketua Tim Penguji	1. _____ Tanggal: 08/06/2026
Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. Promotor/Anggota Tim Penguji	2. _____ Tanggal: 08/06/2026
Prof. Dr.rer.nat. Muh Aris Marfai, S.Si., M.Sc. Ko-promotor/Anggota Tim Penguji	3. _____ Tanggal: 08/06/2026
Prof. Dr. R. Rijanta, M.Sc. Ketua Tim Penilai/Anggota Tim Penguji	4. _____ Tanggal: 03/06/2026
Prof. Ir. Bambang Hari Wibisono, MUP., M.Sc., Ph.D. Anggota Tim Penilai/Anggota Tim Penguji	5. _____ Tanggal: 03/06/26
Dr. Holi Bina Wijaya, S.T., MUM. Anggota Tim Penguji	6. _____ Tanggal: 8-6-2026

Yogyakarta, 08 JUN 2026
Mengetahui,
Dekan Fakultas Geografi

Prof. Muhammad Kamal, S.Si. M.GIS., Ph.D.
NIP 197905092005011016

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peran Aktivitas Virtual dan Ruang Virtual dalam Pengurangan Risiko Bencana dari Perspektif Spasial
Iredo Bettie Puspita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr.rer.nat. Muh Aris Marfai, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Iredo Bettie Puspita
NIM	: 19/450194/SGE/00277
Tahun terdaftar	: 2019
Program Studi	: Doktor Ilmu Geografi
Fakultas/Sekolah	: Fakultas Geografi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akedemik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Juni 2026



Iredo Bettie Puspita
NIM 19/450194/SGE/00277