

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *LEAFLET*
BPBD DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN
BENCANA GEMPA BUMI TERHADAP PESERTA
DIDIK KELAS X SMAN 1 JAKARTA**



Cahya Dwi Saputra

NIM. 1402620040

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

ABSTRAK

Cahya Dwi Saputra. (1402620040). Pengaruh Penggunaan Media *Leaflet* BPBD Dalam Meningkatkan Pengetahuan Bencana Gempa Bumi Terhadap Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Jakarta. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan media *Leaflet* BPBD terhadap peningkatan pengetahuan bencana gempa bumi pada peserta didik kelas X SMAN 1 Jakarta. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan eksperimen, serta desain penelitian quasi experimental design. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara random sampling, dengan populasi seluruh peserta didik kelas X SMAN 1 Jakarta. Sampel penelitian terdiri dari kelas X-2 sebagai kelas kontrol yang mendapatkan pembelajaran menggunakan media PowerPoint, dan kelas X-4 sebagai kelas eksperimen yang menggunakan media *Leaflet* BPBD. Berdasarkan hasil analisis data, diketahui bahwa peningkatan pengetahuan siswa pada kelas eksperimen sebesar 11 poin, sedangkan pada kelas kontrol sebesar 9 poin. Hasil nilai post-test kedua kelas kemudian diuji menggunakan Independent Sample T-Test dengan nilai signifikansi (Sig.) sebesar $0,01 < 0,05$. Hasil ini menunjukkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima, yang berarti terdapat perbedaan signifikan antara hasil post-test kelas eksperimen dan kelas kontrol. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh positif dari penggunaan media *Leaflet* BPBD terhadap peningkatan pengetahuan bencana gempa bumi pada peserta didik kelas X SMAN 1 Jakarta.

Kata Kunci : Eksperimen, Gempa, *Leaflet*, Pengetahuan, Siswa.

ABSTRACT

Cahya Dwi Saputra. (1402620040). The Effect of Using BPBD Leaflet Media in Increasing Earthquake Disaster Knowledge Among 10th Grade Students of SMAN 1 Jakarta, Thesus. Jakarta : Geography Education Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University. 2025.

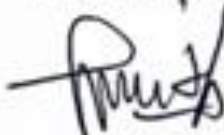
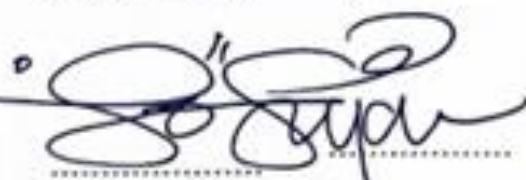
This study aims to determine the effect of using BPBD leaflets as a learning medium on increasing earthquake disaster knowledge among tenth-grade students at SMAN 1 Jakarta. The research employed a quantitative method with an experimental approach, using a quasi-experimental design. The sampling technique used was random sampling, with the population being all tenth-grade students at SMAN 1 Jakarta. The sample consisted of class X-2 as the control group, which received learning through PowerPoint, and class X-4 as the experimental group, which was taught using BPBD leaflets.

Based on data analysis results, students in the experimental class showed an 11-point increase in knowledge, while the control class showed a 9-point increase. The post-test scores of both classes were analyzed using an Independent Sample T-Test, yielding a significance value (Sig.) of $0.01 < 0.05$. This indicates that the null hypothesis (H_0) was rejected and the alternative hypothesis (H_a) was accepted, meaning there is a significant difference between the post-test scores of the control and experimental groups. Therefore, it can be concluded that the use of BPBD leaflets positively influences students' knowledge of earthquake disasters.

Keyword: earthquake, Experiment, Knowledge, Leaflet, Students.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum


Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D
NIP. 198107182008011016

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Prof. Dr. Muhammad Zid, M.Si.</u> NIP. 196304121994031002 Ketua		1/8 ²⁵
2.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi S.Pd., M.Si., M.Pd.</u> NIP. 197711262008011004 Penguji Ahli I		
3.	<u>Ilham B Mataburu S.Si., M.Si.</u> NIP. 197405192008121001 <u>Penguji Ahli II</u>		1-8-2025
4.	<u>Dr. Sucahyanto, M.Si.</u> NIP. 196306071989031001 <u>Dosen Pembimbing I</u>		4-8-2025
5.	<u>Dr. Oot Hotimah, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 197406042002122001 <u>Dosen Pembimbing II</u>		1-8-2025

Tanggal Lulus: 22 Juli 2025

LEMBAR ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cahya Dwi Saputra

NIM : 1402620040

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Ilmu Sosial Dan Hukum

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor) di Universitas Negeri Jakarta maupun Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, dan rumusan dari penelitian saya sendiri tidak dibantu oleh pihak lain kecuali arahan dan bimbingan dosen pembimbing saya.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dan nama pengarang tercantum secara jelas di daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh.

Jakarta, 29 Juli 2025

Y
10000
METSE
TAMPA
0004AN001033011
Cahya Dwi Saputra
NIM. 1402620001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: (021) 4894221
Laman: lib.unj.ac.id.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Cahya Dwi Saputra
NIM : 1402620040
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial dan Hukum/S1 Pendidikan Geografi
Alamat Surel : cahyadwisaputra928@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas Karya Ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-Lain (.....)

yang berjudul: Pengaruh Penggunaan Media *Leaflet* BPBD Dalam Meningkatkan Pengetahuan Bencana Gempa Bumi Terhadap Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, dan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan/atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 4 Agustus 2025

Cahya Dwi Saputra

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dihidup ini kita butuh orang lain, kita butuh sesama tapi untuk kesuksesan dan keberhasilan diri kita sendiri jangan pernah mengandalkan orang lain.”

-Windah Basudara-

“Kalo kita gabisa dapetin orangnya, minimal udah punya cerita sama orang itu, karena hidup itu gak serba harus dimiliki.”

-DEANKTGG-

PERSEMBAHAN

Dengan menyelesaikan skripsi ini, sama saja saya mewujudkan keinginan orang tua di keluargaku.

Dengan mengucapkan rasa syukur dan alhamdulillah kepada Allah SWT sehingga mendapatkan kelancaran untuk menuntaskan skripsi ini. Skripsi ini kupersembahkan kepada kedua orang tua, kakak, dan teman - teman yang telah membantu dalam mengerjakan tugas ini sampai akhir.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Penggunaan Media *Leaflet* BPBD Dalam Meningkatkan Pengetahuan Bencana Gempa Bumi Terhadap Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Jakarta”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Sucahyanto, M. Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Oot Hotimah, M. Si selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini. Tidak lupa penulis berterima kasih juga kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku Kepala Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si. Selaku Pembimbing Akademik sekaligus Penguji Ahli II yang telah memberikan saran dan masukan;
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan banyak wawasan kepada penulis;
5. Bapak Prof. Dr. Muhammad Zid, M.Si. Selaku ketua siding yang telah memberikan saran dan masukan dalam skripsi saya;
6. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. Selaku Penguji Ahli II yang telah memberikan saran dan perbaikan bagi skripsi saya;
7. Seluruh Karyawan dan Staff Program Studi Pendidikan Geografi yang memberikan informasi dan bantuan dari masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

8. Mas Azid dan Mas Ginanjar sebagai Pembimbing magang bagian Pusat Data dan Informasi Kebencanaan BPBD DKI Jakarta yang telah banyak memberikan data, saran dan kritik dalam penelitian ini.
9. Ibu Dra. Fauro selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Jakarta yang telah mengizinkan melakukan penelitian di SMAN 1 Jakarta
10. Bapak Best Ikrabuana, S.Pd selaku guru pamong PKM dan guru pendidikan geografi SMAN 1 Jakarta yang sudah membantu saya dalam melakukan penelitian
11. Seluruh guru dan karyawan SMAN 1 Jakarta yang telah memberikan bantuan dari masa PKM hingga pengambilan data penelitian ini.
12. Teman-teman penulis dari anak-anak Sahabat Mahasiswa (Arie, Apis, Surya, Ibnu, Fakhri, Alhadin, Lutfhi, dan Ilhaam) yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Ucapan terima kasih yang tak terbatas kepada seluruh anggota keluarga: Bambang Atmaji, Harti, dan Sona Aji Hardiansyah untuk kasih sayang selama menyelesaikan pendidikan. Saran dan kritik dari pembaca sangat diperlukan penulis untuk perbaikan dan agar dapat mengembangkan tulisan dan penelitian ini. Semoga pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini dibalas segala kebaikan oleh Allah SWT.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Jakarta, 26 Januari 2025

Cahya Dwi Saputra

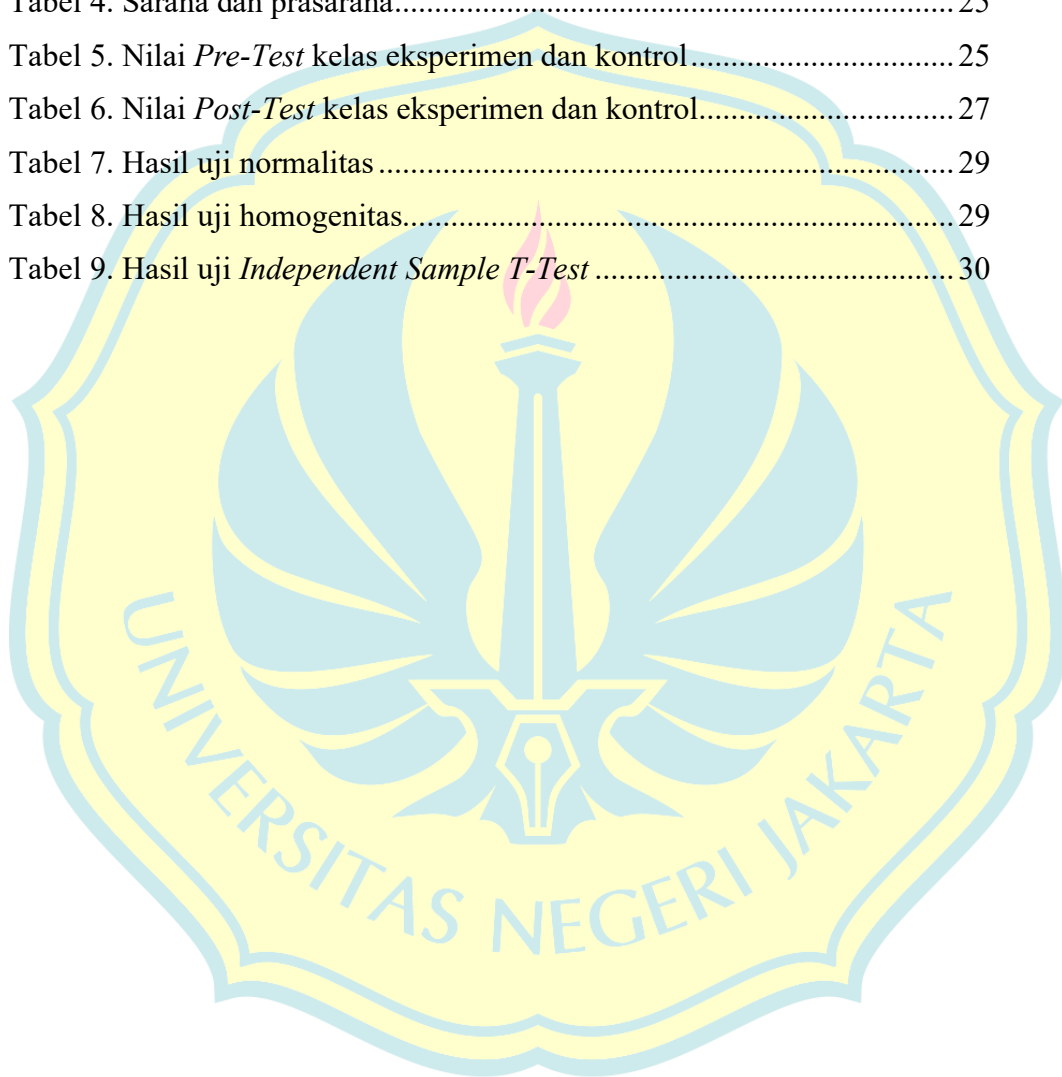
DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Praktis	4
2. Manfaat Teoritis	4
BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR	5
A. Landasan Teori	5
1. Media Pembelajaran	5
2. Pengetahuan Bencana	7
3. Gempa Bumi	8
4. <i>Leaflet</i>	9
5. Kurikulum Merdeka	12
B. Penelitian Relevan	14
C. Kerangka Berfikir	15
D. Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Tujuan Penelitian	16

B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Populasi dan Sampel	18
E. Teknik Pengumpulan Data	19
F. Teknik Analisis Data.....	20
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	23
B. Deskripsi Data	26
C. Uji persyaratan Analisis Data	28
D. Uji Hipotesis.....	30
E. Pembahasan Hasil Penelitian.....	30
F. Keterbatasan Penelitian.....	36
G. Keunggulan Penelitian	36
BAB V PENUTUP	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Populasi penelitian	18
Tabel 2. Sampel penelitian.....	19
Tabel 3. Kisi-kisi instrument.....	22
Tabel 4. Sarana dan prasarana.....	25
Tabel 5. Nilai <i>Pre-Test</i> kelas eksperimen dan kontrol.....	25
Tabel 6. Nilai <i>Post-Test</i> kelas eksperimen dan kontrol.....	27
Tabel 7. Hasil uji normalitas	29
Tabel 8. Hasil uji homogenitas.....	29
Tabel 9. Hasil uji <i>Independent Sample T-Test</i>	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Leaflet</i> edukasi bencana gempa bumi.....	11
Gambar 2. Kerangka teori.....	15
Gambar 3. Peta lokasi penelitian.....	16
Gambar 4. Peta rawan bencana gempa bumi DKI Jakarta.....	17
Gambar 5. SMA Negeri 1 Jakarta.....	24
Gambar 6. Pemberian <i>Leaflet</i> BPBD.....	32
Gambar 7. <i>Leaflet</i> BPBD.....	32
Gambar 8. Simulasi gempa bumi.....	33
Gambar 9. Pengisian angket.....	33
Gambar 10. Penyampaian materi bencana dan pengisian angket.....	34
Gambar 11. Simulasi bencana.....	34

