

**TERM OF REFERENCE**

**CREATIVE HAZARD EDUCATION**

**(CREDO)**

**Dr. Eng. Supriyanto M.Sc.  
Twin Hosea Widodo Kristyanto, M.T.**

**FMIPA-UNIVERSITAS INDONESIA &  
PEMERINTAH KABUPATEN SUMEDANG  
Oktober 2023**

## **Creative Hazard Education (CREDO)**

### **A. Latar Belakang**

Kabupaten Sumedang, sebuah daerah yang terletak di Provinsi Jawa Barat, Indonesia, telah lama menjadi saksi dari berbagai bencana alam yang berdampak serius pada masyarakat dan lingkungannya. Bencana-bencana ini meliputi tanah longsor, banjir, gempa bumi, dan erupsi gunung berapi. Berbagai macam bencana kebumihan tersebut telah menyebabkan kerugian besar dalam bentuk korban jiwa, luka-luka baik ringan maupun berat, serta kerusakan bangunan dan infrastruktur. Kabupaten Sumedang, dan banyak wilayah lain di Indonesia, memerlukan upaya nyata dalam meningkatkan pemahaman masyarakat tentang mitigasi bencana geologi dan kesiapsiagaan menghadapi ancaman bencana tersebut. Oleh karena itu, kegiatan edukasi kebencanaan menjadi suatu kebutuhan mendesak.

Penting untuk mengenali bahwa edukasi kebencanaan bukan hanya merupakan tindakan reaktif, melainkan juga langkah-langkah preventif untuk melindungi nyawa dan harta benda serta memastikan pembangunan berkelanjutan terus berjalan. Kabupaten Sumedang, yang rawan terhadap berbagai bencana alam, adalah tempat yang ideal untuk mengimplementasikan program edukasi kebencanaan. Wilayah ini telah mengalami kerugian besar akibat bencana alam, yang sering kali dipengaruhi oleh keterbatasan pengetahuan masyarakat dalam menghadapi ancaman bencana alam tersebut.

Peran para pelajar dalam upaya mitigasi bencana alam juga menjadi kunci. Mereka adalah generasi penerus dan memiliki potensi besar dalam menyebarkan pengetahuan dan meningkatkan kesadaran di masyarakat. Kegiatan *Creative Hazard Education (CREDO)* adalah suatu kegiatan pengenalan dan edukasi kebencanaan yang dirancang oleh Universitas Indonesia untuk para pelajar. Para guru diharapkan dapat memberikan pemahaman mengenai mitigasi bencana alam dengan membawakan materi CREDO kepada para peserta didik. Para guru memiliki peran penting dalam menyampaikan pengetahuan tentang mitigasi bencana kepada para pelajar, sehingga dapat membantu menciptakan masyarakat yang lebih siap dalam menghadapi bencana.

Pelatihan (*Training of Trainer, TOT*) kurikulum CREDO akan diberikan kepada para guru dari sekolah setingkat SD dan SMP dari Kabupaten Sumedang. Melalui pelatihan kurikulum CREDO, kami, Tim Kedaireka UI, bermaksud berbagi pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan agar para guru dapat memainkan peran yang substantif dalam

mendidik generasi muda tentang kebencanaan kebumian dan kesiapsiagaannya. Dengan demikian diharapkan masyarakat Kab. Sumedang menjadi lebih tangguh dan siap menghadapi bencana kebumian.

## **B. Nama Kegiatan**

Creative Hazard Education (CREDO)

## **C. Tujuan Kegiatan**

Tujuan kegiatan adalah:

1. Meningkatkan Kesadaran dan Pengetahuan: Tujuan utama adalah meningkatkan kesadaran dan pengetahuan para guru setingkat SD hingga SMP di Kabupaten Sumedang tentang berbagai bencana alam, risiko, dan langkah-langkah mitigasi yang tepat.
2. Membangun Kesiapsiagaan Komunitas Melalui Partisipasi para Guru: tujuannya adalah membangun komunitas yang lebih siap menghadapi bencana, melindungi jiwa dan harta benda, serta mempromosikan pembangunan berkelanjutan.

## **D. Sasaran Kegiatan**

Peserta pelatihan CREDO ini adalah 100 (seratus) orang guru SD-SMP dari Kab. Sumedang. Pelatihan akan diikuti oleh 50 orang guru per hari.

## **E. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup kegiatan ini meliputi:

- a. Pelatihan materi CREDO
- b. Pelatihan alat peraga CREDO
- c. Peserta pelatihan adalah guru SD-SMP dari Kab. Sumedang
- d. Uji coba kepada siswa.
- e. Pelaporan umpan balik dari siswa oleh para guru peserta pelatihan

## **F. Waktu Pelaksanaan CREDO**

Kegiatan Pelatihan CREDO-L ini akan dilaksanakan pada tanggal 8-9 November 2023.

## G. Rundown Kegiatan

Berikut rundown acara untuk setiap harinya (sambutan menyesuaikan)

**Tabel 1.** Rundown kegiatan CREDO (8-9 November 2023)

Tanggal	No	Waktu	Kegiatan
7 November	1	08.00-09.25	Registrasi
	2	09.25-09.30	Opening oleh MC
	3	09.30-09.35	Sambutan oleh pihak UI
	4	09.35-09.40	Sambutan oleh Kadis Pendidikan Kab. Sumedang
	5	09.40-09.45	Sambutan dan Pembukaan acara oleh Pihak BPBD Kab. Sumedang
	6	09.45-09.50	Foto Bersama (Spanduk)
	7	09.50-10.00	Pre-Test
	8	10.00-10.30	Penyampaian Materi CREDO-L
	9	10.30-10.45	Break (Persiapan Alat Peraga)
	10	10.45-11.45	Simulasi CREDO-L
	11	11.45-11.55	Post Test
	12	11.55-12.00	Pengumuman dan penutupan
	13	12.00-13.00	ISHOMA dan Ramah Tamah
Tanggal	No	Waktu	Kegiatan
8 November	1	08.00-09.25	Registrasi
	2	09.25-09.30	Opening oleh MC
	3	09.30-09.35	Sambutan dari pihak UI
	4	09.35-09.40	Sambutan oleh Kadis Pendidikan Kab. Sumedang
	5	09.40-09.45	Sambutan dan Pembukaan acara oleh Pihak BPBD Kab. Sumedang
	6	09.40-09.50	Foto Bersama (Spanduk)
	7	09.50-10.00	Pre-Test
	8	10.00-10.30	Penyampaian Materi CREDO-L
	9	10.30-10.45	Break (Persiapan Alat Peraga)
	10	10.45-11.45	Simulasi CREDO-L
	11	11.45-11.55	Post Test
	12	11.55-12.00	Pengumuman dan penutupan
	13	12.00-13.00	ISHOMA dan Ramah Tamah

## H. Profil Tim CREDO UI

Para akademisi (dosen) dari UI akan memaparkan asal mula fenomena alam yang berakibat bencana alam kebumia, menciptakan kerangka kerja kolaboratif yang memungkinkan pendekatan multidisiplin. Sinergi antara keahlian geologi dan kebencanaan akan menciptakan pemahaman yang komprehensif tentang mitigasi bencana tanah longsor.

**Tabel 2.** Fasilitator CREDO-L

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanggung jawab</b>
1	Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc.	Pengarah
2	Twin Hosea W. K., M.T.	Pembimbing
3	Muhammad Badhar Gibran	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
4	Marlina Tjendra	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
5	Abigail P. A. Pratiwi	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
6	Fajar Multi Ksatria	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
7	Rifqi M. Maulana	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
8	Mudita I. P.	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan
9	Diandra P.A.	Memfasilitasi peserta dalam pelatihan