



**BPUDL**  
Investing for ITB's Dreams



**LEMBAGA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

📍 Gempa bumi Cianjur

Jawa Barat, Indonesia

# ITB PEDULI CIANJUR

Gempa magnitudo 5,6

 **inspirasi  
berbagi**

[inspirasiiberbagi.itb.ac.id/](http://inspirasiiberbagi.itb.ac.id/)

Mari bergerak dan menjadi inspirasi  
kemanusiaan untuk bantu masyarakat  
Cianjur bangkit kembali

**BPUDL**



**LEMBAGA PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

# GEMPA CIANJUR



Gempa berkekuatan magnitudo 5,6 melanda wilayah Cianjur, Jawa Barat pada Senin, 21 November 2022. Berdasarkan data BNPB, 310 jiwa meninggal dunia, sementara korban luka tercatat 2.043 orang dan mengungsi 61.908 orang, sedangkan kerugian materil sebanyak 56.320 rumah alami kerusakan dengan rincian rusak berat 22.241 unit rumah, rusak sedang 11.641 unit rumah dan rusak ringan 22.090 unit rumah. Selain itu, fasilitas umum lainnya juga turut terdampak, seperti sekolah, tempat ibadah, fasilitas kesehatan, dan gedung perkantoran.



Di samping evakuasi terhadap pencarian korban jiwa yang masih dilakukan, masyarakat yang selamat pun memerlukan tempat dan fasilitas lainnya yang layak, serta kebutuhan lainnya. Bantuan trauma healing pun sangat membantu bagi masyarakat, karena banyak di antaranya yang masih mengalami trauma.



ITB yang dikoordinasikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB bergerak untuk membantu saudara-saudara kita yang terkena dampak gempa bumi di Cianjur. Para dosen maupun mahasiswa dikerahkan untuk memberikan sumbangsih penerapan teknologi tepat guna untuk penanggulangan jangka pendek, menengah, & panjang, karena masyarakat bukan hanya memerlukan bantuan saat tanggap darurat saja, tetapi mereka juga memerlukan bantuan yang sifatnya jangka menengah dan panjang.



# ITB PEDULI GEMPA CIANJUR

Sejak H+1, tim dari ITB telah hadir di lokasi untuk meninjau lokasi dan memasang 6 Seismograf pemantauan gempa susulan (Aftershock). Selanjutnya dilakukan survey untuk meninjau dan observasi di lapangan supaya sesegera mungkin bantuan-bantuan lainnya dapat segera dikondisikan.

Saat ini, tim sudah membangun Hunian Sementara (Huntara) dengan metode Tunnel Shelter dari bambu. Pembuatan tunnel ini dilakukan melibatkan warga lokal, sehingga prosesnya dapat dilakukan lebih cepat. Selain itu, melatih warga lokal supaya dapat mengaplikasikannya di tempat lain.

Bantuan penyediaan air pun sudah mulai dikirimkan, tim juga sekaligus mempertimbangkan desludging lumpur tinja, supaya tidak mengakibatkan penyakit, ditambah kondisi di lapangan cuaca hujan mengakibatkan area pengungsian becek dan manuver kendaraan berat di atas lapangan yang relatif lunak.

Tim dari LPPM ITB terus berkoordinasi dengan pemerintah, BNPB, Keluarga Mahasiswa Pecinta Alam (KMPA) ITB, Rumah Amal Salman, Universitas Malang, serta pihak-pihak lain, supaya bantuan tepat guna dapat dikondisikan dengan baik dan tepat sasaran.



# TEKNOLOGI TEPAT GUNA

01

## Pembangunan Huntara Tunnel Shelter Bambu

Posko: Desa Benjot  
PIC: Mipi Ananta dan Dr. Andry W.



02

## Pemasangan Seismometer Pemantauan Gempa susulan

Posko: Tidak tetap  
PIC: Prof. Andri Dian N & Dr. Zulfakriza



03

## Asesmen Awal Kerentanan Bangunan

Posko: Pendopo Kantor Bupati Cianjur  
PIC: Dr. Aria Mariany

04

## Pemenuhan Obat-obatan dan Pendamping Psikologis

Posko: Survey sedang dilakukan  
PIC: Dr. Tomi Hendrayana

05

## Pendamping Psikologis

Posko: Survey sedang dilakukan  
PIC: Dr. Lulu Lusianti & Ardhana  
Riswarie, M.A.

06

## Instalasi Pengolah Air Bersih Bergerak & Posko Penyediaan

Posko: Survey sedang dilakukan  
PIC: Dr. Dwina Roosmini



# TEKNOLOGI TEPAT GUNA

07

## Instalasi Pengolahan Air (IPA) Mobile

Posko: Tidak tetap  
PIC: Prof. Dr. Ir. Bagus Budiwantoro

08

## Pemetaan Retakan

Posko: Tidak tetap  
PIC: Dr. Alfend Rudyawan & Dr. Astyka P

09

## Penyediaan air bersih

Posko: BPPIBTSP Bunikasih  
PIC: Arif Susanto (KMPA) ITB

10

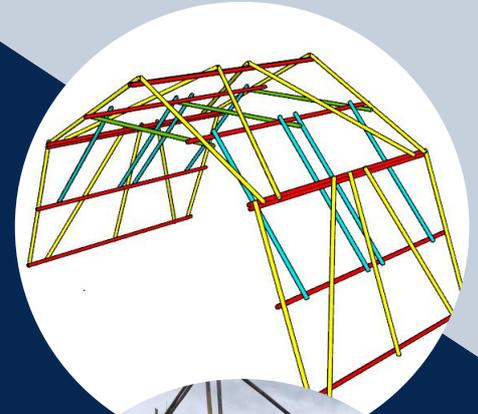
## Penyediaan Pengolahan Air Limbah & Pengelolaan Lumpur Fekal Pasca Bencana

PIC: Dr. Ahmad Soleh S

11

## Bantuan dan Penyaluran Logistik

Posko: Jhon aquatic ressort  
PIC: Rafli M (Menwa ITB)



*Posko dimungkinkan berubah dan program kegiatan akan bertambah,  
menyesuaikan dengan kondisi di lapangan*



# MARI BERGERAK BERSAMA BANTU CIANJUR BANGKIT

Donasi dapat disalurkan melalui kanal penghimpunan ITB

 **inspirasi berbagi**



[bit.ly/itbpedulicianjur](https://bit.ly/itbpedulicianjur)



Donasi via transfer Rekening

**BCA No. Rek. 7771642300 a.n. BPUDL ITB**

**BSI No. Rek. 1920192099 a.n. BPUDL ITB**

Mohon konfirmasi dapat disampaikan melalui narahubung:

**Nur Herly**

 0813-2060-8707

 [herly@itb.ac.id](mailto:herly@itb.ac.id)

**Hinny Herliany**

 0813-2052-1388

 [hinny@itb.ac.id](mailto:hinny@itb.ac.id)

