



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/

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

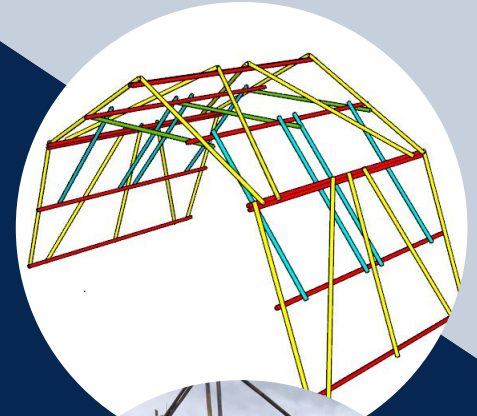
Penyediaan Pengolahan Air Limbah & Pengelolaan Lumpur Fekal Pasca Bencana

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



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

Hinny Herliany

 0813-2052-1388

 hinny@itb.ac.id

