



Lessons Learned of Disaster Health Management (1980 – 2020)

Hendro Wartatmo

Pusat Kebijakan Manajemen Kesehatan

Fakultas Kedokteran – Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

www.bencana-kesehatan.net



"Lessons learned" :

Pelajaran yang dipetik atau pengalaman yang dipelajari. Secara umum, ini merujuk pada pengetahuan, wawasan, atau pemahaman yang diperoleh dari suatu pengalaman, baik itu keberhasilan maupun kegagalan, yang dapat digunakan untuk perbaikan di masa depan.

Pelajaran yang dipetik:

Menekankan pada hasil dari pengalaman yang telah dipelajari.

Pengalaman yang dipelajari:

Penekanan pada proses memperoleh pengetahuan dan pemahaman dari pengalaman, baik itu pengalaman sendiri maupun pengalaman orang lain.

Continuous improvement:

Sering digunakan dalam konteks organisasi atau proyek untuk mengidentifikasi apa yang berhasil dan apa yang tidak, sehingga dapat diterapkan dalam proyek atau kegiatan serupa di masa mendatang.



Sesi "lessons learned":

Sesi khusus yang diadakan untuk membahas pengalaman dari suatu proyek atau kegiatan. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi pelajaran yang bisa dipetik dan bagaimana cara menerapkannya di masa depan.

Dokumentasi:

Hasil dari sesi "lessons learned" biasanya didokumentasikan dalam sebuah laporan atau catatan yang berisi rangkuman temuan, analisis, dan rekomendasi.

Penerapan:

Pelajaran yang dipetik dari suatu pengalaman dapat diterapkan dalam berbagai bidang, seperti dalam pekerjaan, pendidikan, atau kehidupan pribadi.

Dengan kata lain, "lessons learned" adalah proses belajar dari pengalaman untuk menjadi lebih baik di masa depan. Ini adalah bagian penting dari siklus pembelajaran dan perbaikan berkelanjutan.



Lessons Learned, Pembelajaran

- **Format Lessons Learned :**
 - *What Went Well*
 - *What Went Wrong*
 - *How to make it Better*
- **Kapan dilaksanakan :**
 - *Setelah suatu event / bencana berakhir*
 - *Bisa sampai tahap tertentu (mis. setelah tanggap darurat selesai)*
- **Tujuan :**
 - *Pelajaran yg bisa diambil*
 - *Untuk diterapkan dimasa datang*
- **Pelaksana:**
 - *Pihak yg netral*
 - *Tidak ada conflict of interest*
 - *Profesional*
 - ***Sesi Kuliah ini tidak memenuhi kriteria !***



Lessons Learnt

- Famine, Lombok (1980),
- Volcano eruption, Yogyakarta (1994)
- Earthquake-Tsunami, Aceh (2004),
- Earthquake, Nias (2005),
- Earthquake, Yogyakarta – Central Java (2006)
- Earthquake-Tsunami, Pangandaran (2006),
- Landslide, Banjarnegara (2006)
- Earthquake, Bengkulu (2008),
- Earthquake, Padang (2009),
- Volcano eruption, Yogyakarta (2010)
- Flood, Jakarta (2013)
- Earthquake, Aceh (2015),
- Flood Bima (2015)
- Famine, Measles-Diphtheria outbreaks, Asmat (2017)
- Earthquake, Lombok (2018)
- Earthquake, Palu (2018)
- Earthquake-Tsunami, Sunda Strait (2018)
- Earthquake, Garut – West Java (2022)



1. Hendro Wartatmo: Disaster Management Emergency Response in Hospital Level : Experiences from Aceh Tsunami (2004) and Bantul Earthquake (2006), International Conference on National and International Coordination, Cooperation and Humanitarian Assistance in Natural Disaster and State of Emergency (IC-HAND 2007), Kyrenia, April 2007
2. Hendro Wartatmo: Two-year-experience (2005-2006) in Improving Services at West Aceh after Tsunami 2004, 15th WCDEM (World Congress of Disaster and Emergency Medicine ,Amsterdam, May 2007
3. Hendro Wartatmo, Sri Endarini, Budi Mulyono: Emergency Responses of Sardjito General Hospital During Earthquake in Bantul, Indonesia, on May 2006, 9th APCDEM (Asia Pacific Conference on Disaster and Emergency Medicine),Seoul, November 2008.
4. Hendro Wartatmo: Responses of Five District-Hospitals after Disaster in Indonesia During 2004-2007, 9th APCDEM (Asia Pacific Conference on Disaster and Emergency Medicine),Seoul, November 2008.
5. Hendro Wartatmo, Laksono Trisnantoro: Disaster Taskforce's management supportat emergency response phase in the Merapi eruption in November 2011.
6. Hendro Wartatmo, Rosyadi Shewadana: Treatment of Burn Injury Patient in Sardjito General Hospital after the Merapi Volcano eruption in 2010 (13th World Congress of Disaster and Emergency Medicine, Manchester-UK, 2013)
7. Disaster in Lombok, Palu, and Sunda Strait : The Events that break the Rule
World Congress of Disaster and Emergency Medicine, Brisbane 2019
8. *TOPCOM (Tabletop Exercise and Communication in Disaster Medicine, Kualalumpur, Malaysia*
 - 2021 :*"Lessons Learnt of Response to Covid-19 Pandemic in Yogyakarta Special Territory"*
 - 2022 :*"Dealing Trauma Victim during Disaster Response"*
 - 2023 :*"Disaster Medicine during Acte Response"*
 - 2024 :*"Evaluation of Disaster Recovery Program"*



Famine (Lombok Tengah) 1980

“ Nutrisi / Gizi ”

- **What Went Well :**

- *Respon Pemerintah*
- *Keberadaan Puskesmas yg merata , dg dokter muda yg idealis*

- **What Went Wrong :**

- *Tidak didukung perencanaan yg baik*
- *Fasilitas terbatas*
- *Faktor politik*

- **How to make it Better :**

- *Meningkatkan Buffer Stock (Gogo Rancak)*
- *Surveillance*





Erupsi Merapi 1994

“ Pre Hospital Care ”

- **What Went Well :**

- *Partisipasi Masyarakat local – Nasional - Internasional*

- **What Went Wrong :**

- *Sistim Peringatan Dini yg kurang dijaga*
 - *Sistim Pra Hospital belum ada*

- **How to make it Better :**

- *Perbaikan Sistim Peringatan Dini*
 - *Pembentukan Pusbankes 118 – DIY (kerusuhan 1998, Merapi 2010)*
 - *Brigade Siaga Bencana – PSC - 119*





Gempa - Tsunami Aceh & Nias

“Tonggak Sejarah Manajemen Bencana di Indonesia”

- **What Went Well :**

- *Respon Masyarakat Nasional – Internasional*
- *Komitment Politik yg Positif*

- **What Went Wrong :**

- *The most problem in Disaster Respon was not lack of any single Resources but Control and Coordination.*

- **How to make it Better :**



What Went Wrong

- Tidak ada persiapan didalam negeri yg cukup
 - *Hard ware, Software dan Brain ware*
 - *Knowledge (bantuan obat)*
 - *Utility bantuan, Efektifitas*
- Politik - Keamanan
- Persaingan antar tim
- Isu SARA
 - *Kristenisasi*
- Korupsi
- Tidak ada keterpaduan pelaporan



How to make it Better

- Peningkatan pre Hospital Respon (Tim Medis)
- Networking
- Knowledge
- Finance

The Legend Team:

- Voluntary Team
- Own Funding
- Minimum Experience but Networking
- Succeeded entered Meulaboh on the day 6 as the first medical team
- Starting Cut Nyak Dhien Hospital for re function
- Meulaboh was still a Conflict Area



Mising in "Action"



31 Desember 2004

Meulaboh still a Conflict Area

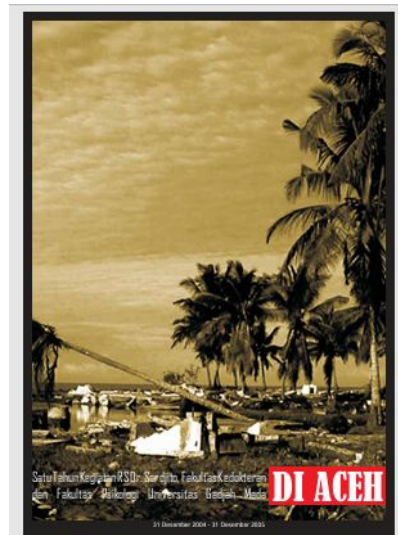
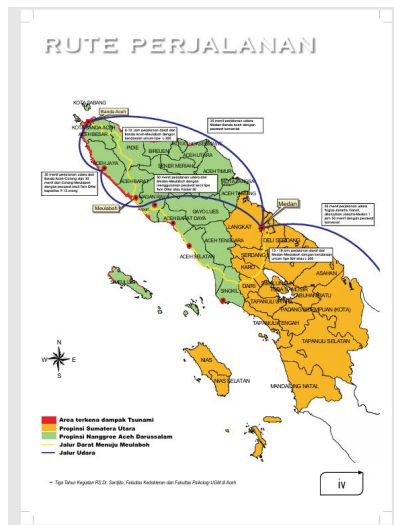




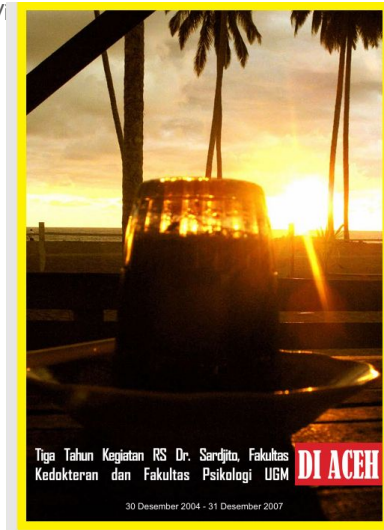
The Project Report

Recovery Program for Aceh after Tsunami 2004

- Provide by Faculty of Medicine and Sragito Teaching Hospital
- Multi sector, Multi years



y World Vi



<https://bencana-kesehatan.net/index.php/2-uncategorised/681-tiga-tahun-kegiatan-rs-dr-sardjito-di-aceh>



Gempa Bantul – DIY, 2007

Implementasi Manajemen Bencana

- **What Went Well :**

- *Respon cepat karena komunikasi, akses, dan kemampuan Tim Medis Lokal lebih baik*

- **What Went Wrong :**

- *Tim Medis Asing (FMT)*
- *Sertifikasi Relawan*

- **How to make it Better :**

- *Divisi Manajemen Bencana – PKMK*
- *Kurikulum S1, S2*

Gempa Padang (2009), Merapi (2010)

Medical Menejemen Support



- **What Went Well :**

- *Sudah ada persiapan yg lebih baik*
- *UU Kebencanaan sudah disahkan*

- **What Went Wrong :**

- *Masalah birokrasi organisasi BNPB ... BPBD (struktur komando)*
- *SARA*

- **How to make it Better :**

- *Ncident Command System*



Pandemi Covid - 19

- **What Went Well :**
 - *Relawan, Philantropi, Kebersamaan*
- **What Went Wrong :**
 - *Ketidak jelasan*
 - *Politik, Korupsi, Bisnis*
- **How to make it Better :**
 - *Ketaatan*



KEPUTUSAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 24 TAHUN 2021

TENTANG

PENETAPAN STATUS FAKTUAL PANDEMI *CORONA VIRUS DISEASE 2019*

(COVID-19) DI INDONESIA

FEB 11, 2 DAYS INTERNATIONAL RESEARCH FORUM, WHO IN GENEVE



- THERE IS STILL A LOT WE DON'T KNOW COVID 19 (TEDROS)
- 1. WE DON'T KNOW **THE SOURCE** OF THE OUTBREAK
- 2. WE DON'T KNOW WHAT ITS **NATURAL RESERVOIR** IS
- 3. WE DON'T KNOW PROPERLY UNDERSTAND ITS **TRANSMISSIBILITY** OR **SEVERITY**

- 8 FEB, WHO MENYATAKAN PHEIC (PUBLIC HEALTH EMERGENCY OF INTERNATIONAL CONCERN) atas usul COMMITTEE EMERGENCY
- 11 MARET WHO MENYATAKAN PANDEMI
- KASUS PERTAMA INDONESIA 2 MARET 2020

SUBUHSUBUH FILE WEBINARPPSDM 23042020/12.00



1. THE SOURCE OF THE OUTBREAK

detikHealth > Berita Detikhealth > Detail Artikel

Rabu, 06 Mei 2020 11:41 WIB

Dugaan Kasus Pertama Virus Corona di China Terdeteksi pada November 2019

Khadijah Nur Azizah - detikHealth



Kasus pertama Corona di Wuhan diduga muncul pada November. (Foto: Getty Images/Stringer)

Advertisement

HOME / INTERNASIONAL

Mantan Intelijen Israel Klaim Virus Corona Bisa Jadi Berasal dari Laboratorium Senjata Biologis Tiongkok

Mahbub Ridhoo Maulaa - 27 Januari 2020, 19:06 WIB



Istana: 238 WNI yang Dievakuasi dari Wuhan ke Batam

Andhika Prasetya - detikNews

Minggu, 02 Feb 2020 11:45 WIB

8 komentar

BAGIKAN

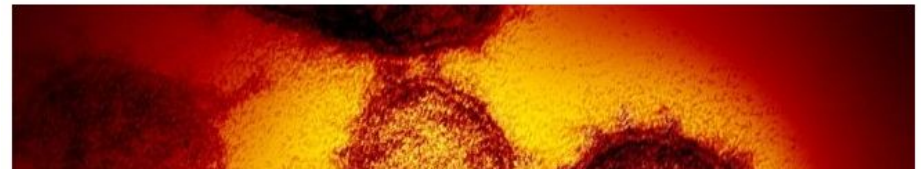


Proses evakuasi WNI dari Wuhan. (Foto: ANTARA FOTO/M N Kanwa)

Balas Amerika, Beijing Tuding Covid-19 Berasal dari Maryland

Liberty Jemadu

Selasa, 25 Mei 2021 | 21:21 WIB



2. WHAT ITS **NATURAL RESERVOIR** IS



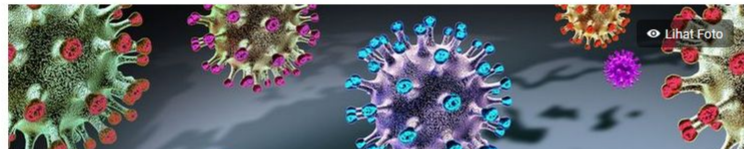
parapuan* Tumbuh bersama kekuatan mimpi perempuan Indonesia

Peneliti Ungkap Virus Corona Bermula dari Hewan di Pasar Wuhan

Kompas.com - 28/02/2022, 16:05 WIB

BAGIKAN:    

Komentar ¹



Iklan ditutup oleh Google

Home > Leisure > Gaya Hidup

Covid-19 tidak Bisa Hidup Panjang tanpa Inang

Ahad 05 Apr 2020 00:20 WIB

Red: Yudha Manggala P Putra



Ahli: Belum Ada Bukti Kuat Penularan Covid-19 dari Jenazah

Kompas.com - 28/07/2021, 11:02 WIB

BAGIKAN:    

Komentar ¹²



Suasana pemakaman jenazah Covid-19 di TPU Rorotan, Jakarta Utara, Kamis (24/6/2021). Dari tiga hektar lahan tempat pemakaman

Ad by CRITEO

Report this ad

Ad choices



3. Transmissibility or Severity

> Hum Genomics. 2021 Feb 3;15(1):10. doi: 10.1186/s40246-021-00306-7.

Genetic variants are identified to increase risk of COVID-19 related mortality from UK Biobank data

Jianchang Hu ^{#1}, Cai Li ^{#1}, Shiyang Wang ¹, Ting Li ¹, Heping Zhang ²

Affiliations + expand

PMID: 33536081 PMCID: PMC7856608 DOI: 10.1186/s40246-021-00306-7

[Free PMC article](#)

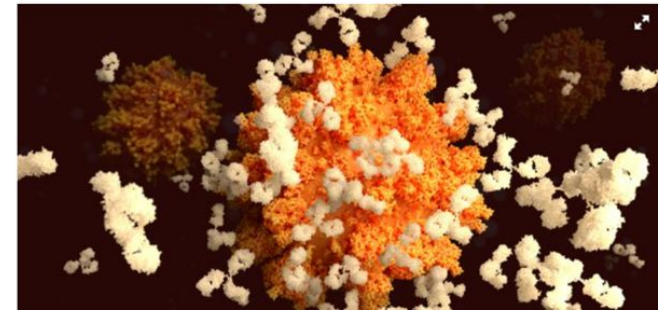
Abstract

Background: The severity of coronavirus disease 2019 (COVID-19) caused by the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is highly heterogeneous. Studies have reported that

Home > Teknologi > Beda Genetik Pengaruhi Keparahan, Ras Asia Rentan Corona?

Beda Genetik Pengaruhi Keparahan, Ras Asia Rentan Corona?

By Rohmat - 22 April 2020 634



Isu :

- Sesama Ras bisa beda?
- Aplikasi di lapangan ?
- Suami istri sekamar yg kena hanya salah satu
- Sudah bisa jadi best practice ?



Aceh Pidie (2015)

- **What Went Well :**
 - *Akses, komunikasi lancar*
 - *Tidak ada tim asing (Unicef)*
- **What Went Wrong :**
 - *Resilience (medis) kurang*
- **How to make it Better :**
 - *Pendidikan*



Pidie Jaya





Cianjur

- **What Went Well :**
 - *Akses, komunikasi lancar*
 - *Respon Medis baik*
- **What Went Wrong :**
 - *Koordinasi, Politik*
- **How to make it Better :**
 - *Kontrol Pemerintah*



Cianjur





Gempa Lombok

- **What Went Well :**
 - *Sistem sudah ada*
 - *AHS*
- **What Went Wrong :**
 - *Kepentingan Kelompok*
- **How to make it Better :**
 - *Komunikasi*



Gempa Lombok





- **What Went Well :**
 - *Sistim sudah ada*
 - *Dukungan Instansi (UGM)*
- **What Went Wrong :**
 - *Politisasi*
 - *Kondisi setempat*
- **How to make it Better :**
 - *Lessons Learned*



Asmat





Ringkasan :

- Manajemen Bencana terus berkembang, demikian juga Bencana nya
- Proses Pembelajaran untuk Perbaikan Usaha Penanggulangan Bencana yg berkesinambungan.
- Prepare for the Worse, Hope for the Best.





Terima Kasih

