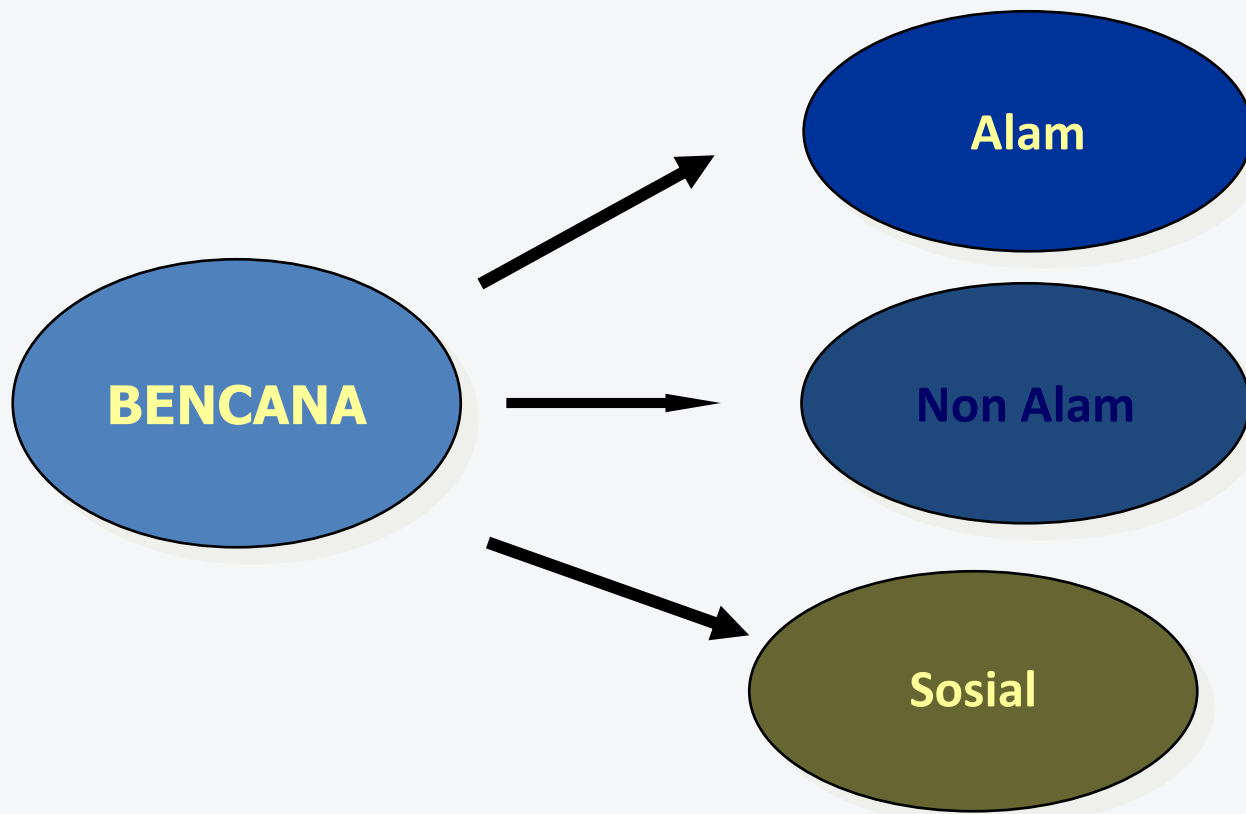


Roadmap - Foresight Teknologi Kebencanaan Indonesia Tahun 2045

Dipl-Ing Oni Bintoro, MBA
Dr. Agustan

Jakarta, 28 Juni 2018

Jenis Bencana (UU 24/2007)



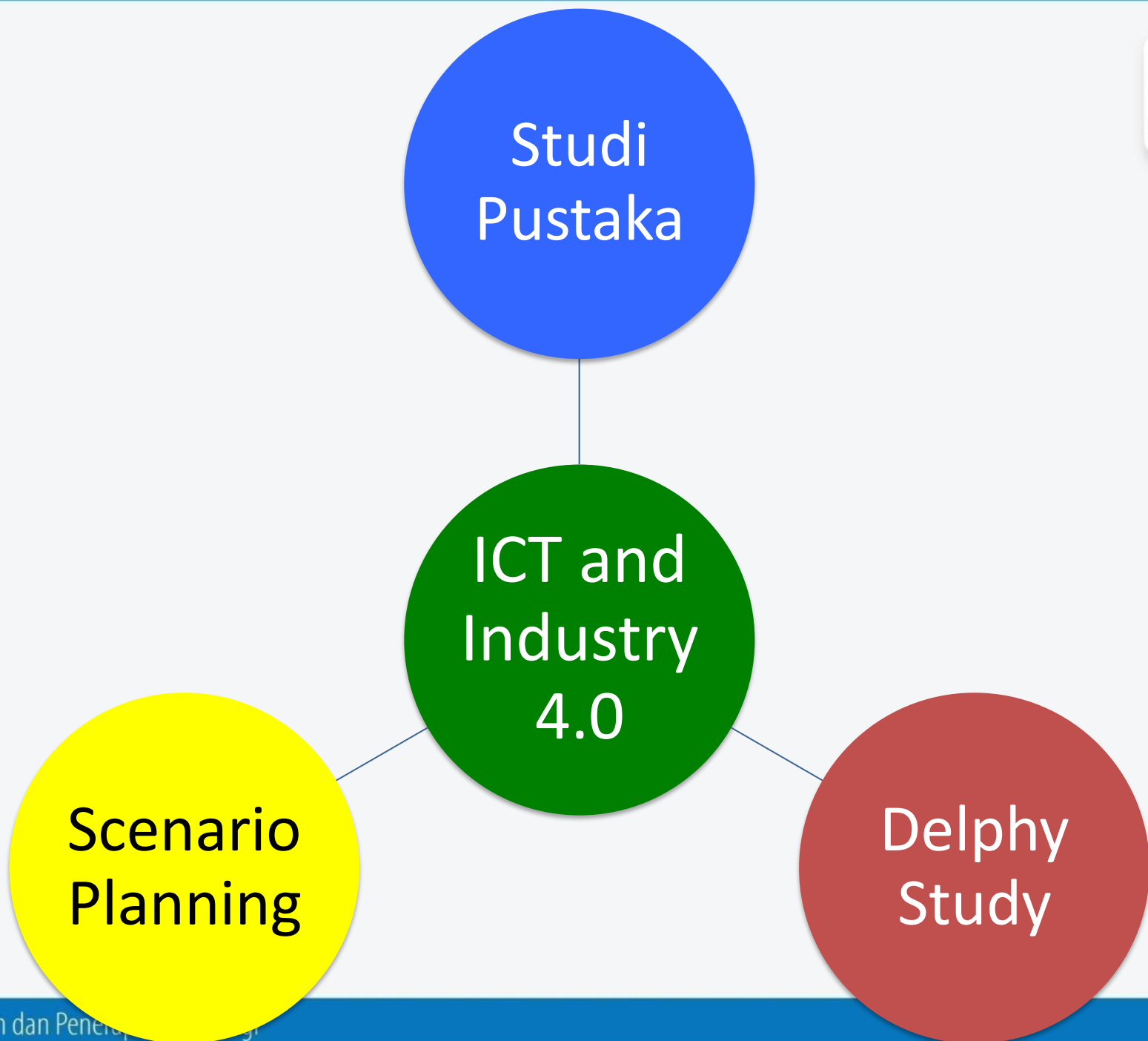
BAHAYA



Bahaya adalah keadaan atau fenomena alam yang dapat berpotensi menyebabkan korban jiwa atau kerusakan benda / lingkungan

Jenis-jenis Bahaya :

1. Geologi
2. Hidrometeorologi
3. Teknologi
4. Lingkungan
5. Sosial
6. Biologi



Jadwal Kegiatan



No.	Kegiatan	Bulan																							
		April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan																								
2	Penyusunan Kuesioner																								
3	Persiapan web																								
4	Delphy Round 1														7										
5	Delphy Round 2															14									
6	Delphy Round 3																21								
7	FGD1 SP																						31		
8	FGD2 SP																							7	
9	Pembahasan Internal																								
10	Konsultasi																								
11	Publikasi																								
12	Penyerahan Laporan																								

Penyusunan Konsensus



OPEN ACCESS Freely available online



Using a Delphi Technique to Seek Consensus Regarding Definitions, Descriptions and Classification of Terms Related to Implicit and Explicit Forms of Motor Learning

Melanie Kleynen^{1,2*}, Susy M. Braun^{1,3}, Michel H. Bleijlevens^{3,4}, Monique A. Lexis⁵, Sascha M. Rasquin^{6,7}, Jos Halfens², Mark R. Wilson⁸, Anna J. Beurskens^{1,9}, Rich S. W. Masters^{10,11}

1 Research Centre for Autonomy and Participation of people with a chronic illness, Zuyd University of Applied Sciences, Faculty of Health, Heerlen, the Netherlands, **2** Adelante Rehabilitation Centre, Department of Brain Injury, Hoensbroek, the Netherlands, **3** Department of Health Services Research, CAPHRI, School for Public Health and Primary Care, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University, Maastricht, the Netherlands, **4** Centre of Expertise Geriatric Rehabilitation and Chronic Somatic Care, Seagram Zorgcentra, Heerlen, the Netherlands, **5** Research Centre for Technology in Care, Zuyd University of Applied Sciences, Heerlen, the Netherlands, **6** Adelante Centre of Expertise in Rehabilitation and Audiology, Hoensbroek, the Netherlands, **7** Department of Rehabilitation Medicine, CAPHRI, School for Public Health and Primary Care, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University, Maastricht, the Netherlands, **8** Department of Sport and Health Sciences, University of Exeter, Exeter, United Kingdom, **9** Department of Family Practice, CAPHRI, School for Public Health and Primary Care, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences, Maastricht University, Maastricht, the Netherlands, **10** Institute of Human Performance, University of Hong Kong, Hong Kong, China, **11** Department of Sport and Leisure Studies, University of Waikato, New Zealand

Desain Kuesioner

- Menggunakan fasilitas daring (*online*) pada www.surveymonkey.com



LOG IN

SIGN UP

Get the answers you need

We get answers for 16 million questions daily. Get the feedback you need with the world's leading survey software.

PRO SIGN UP

SIGN UP FREE

Desain Kuesioner

- Bertujuan untuk mendapatkan konsensus tentang agenda riset kebencanaan nasional tahun 2035 dan 2045
- Dirancang untuk mendapatkan pendapat responden (pakar) terkait aspek mitigasi, adaptasi, riset dasar, rekayasa teknologi untuk
 - Bencana geologi (gempa, tsunami, gunungapi),
 - Bencana hidrometeorologi (banjir, kekeringan, cuaca ekstrim, longsor)
 - Bencana gagal teknologi, dan
 - Bencana lingkungan.

Panduan Kajian Foresight

- Panduan Delphi Method
- Panduan Scenario Planning
- Panduan Teknologi Roadmapping
- Ilustrasi Publikasi Delphi Metode
- Ilustrasi Publikasi Scenario Planning
- Ilustrasi Publikasi Teknologi Roadmapping

Pakar untuk Responden

- Target responden untuk study Delphi 3 putaran: minimum 200
- Kementerian / Lembaga (Birokrasi): BPPT, BNPB, BMKG, BRG, BBSDLP, KLHK, KemenESDM
- Akademisi: ITB, UI, UGM
- Praktisi, asosiasi (IABI, IAGI, HAGI dll) dan swasta



BNPB



BMKG

Tim Pakar



No	Nama	Institusi	Spesialisasi	No	Nama	Institusi	Spesialisasi
1	Agus Wibowo	BNPB	Banjir	21	Ahmad Arif	KOMPAS	Kebijakan PRB
2	Segel Ginting	Pus Air	Banjir	22	Iwan Gunawan	WB	Kebijakan PRB
3	Agus Maryono	UGM	Banjir	23	Rizatus Shofiyati	Kementan	Kekeringan
4	Irwan Meilano	ITB	Gempa Bumi	24	Farhan Helmy	Thamrin	Lingkungan
5	Danny Hilman	LIPI	Gempa Bumi	25	Adrin Tohari	LIPI	Longsor
6	Mulyo Harris	BPPT	Gempa Bumi / Sipil	26	Imam Sadisun	ITB	Longsor / Teknik Geologi untuk longsor
7	Masyhur Irsham	ITB	Gempa Bumi / Sipil	27	Agung Usadi	IAGD	Nuklir / Teknologi
8	M. Sadly	BMKG	Gempabumi / Tsunami	28	Eko Yulianto	LIPI	Paleo Tsunami
9	Benyamin Syafii	ITB	Geologi	29	Lilik Kurniawan	BNPB	Pemberdayaan Masyarakat
10	Estu Kriswati	PVMBG	Gunung Api	30	Suprayoga	Bappenas	Perencanaan Pembangunan berbasis PRB
11	Gede	PVMBG	Gunung Api	31	Irina Rafliana	LIPI	Science Communication untuk Bencana
12	Tri handoko Seto	BPPT	Hidrometeorologi	32	Udrekh	BPPT	Seismik Kelautan
13	Andi Eka	BPPT	Hidrometeorologi	33	Erwin Rommel	Geobyte	Sensor
14	Iyan Turyana	BPPT	Instrumentasi Tsunami	34	Irwan	Sintesa	Sensor
15	Asep Karsidi	BPPT	Kebakaran lahan	35	Raditya Djati	BNPB	Sosial Bencana
16	Nana Sudiana	BPPT	Kebakaran lahan	36	Fuad Fachrudin	IAGD	Sosial Bencana
17	Swasetyo Yulianto	BPPT	Kebakaran lahan	37	Harkunti	ITB	Sosial Bencana
18	Dewayani Soetrisno	BIG	Kebijakan PRB	38	Widjo Kongko	BPPT	Tsunami
19	Fahmi Amhar	BIG	Kebijakan PRB	39	Abdul Muhari	KKP	Tsunami
20	Wisnu B. Widjaja	BNPB	Kebijakan PRB	40	Chanief Mijaya	Laut Solito	Tumpahan Minyak

TERIMA KASIH