

LAMPIRAN 1
PEDOMAN WAWANCARA
MITIGASI STRUKTURAL DAN NONSTRUKTURAL
UNTUK MENGHADAPI ANCAMAN BENCANA AKIBAT KEGAGALAN
TEKNOLOGI NUKLIR DI RSG-GAS DALAM KNS

1. Apa yang diketahui tentang nuklir?
2. Apa yang diketahui tentang KNS?
3. Apa yang diketahui tentang RSG-GAS?
4. Bagaimana mendefinisikan bencana akibat kegagalan teknologi?
5. Apa yang diketahui tentang Fukushima?
6. Bagaimana mendefinisikan mitigasi?
7. Mitigasi yang dilakukan untuk RSG-GAS?
8. Desain
 - a. bagaimana melakukan evaluasi karakteristik tapak?'
 - b. bagaimana desain mempertimbangkan karakteristik tapak?;
 - c. bagaimana pemutakhiran analisis tapak?;
 - d. bagaimana *updating design* sesuai pemutakhiran tapak?;
 - e. bagaimana penilaian bahaya alam konservatif?;
 - f. bagaimana desain terhadap kecelakaan terparah (BDBA)?;
 - g. RSG-GAS didesain redundansi?;
 - h. RSG-GAS didesain dengan sistem pendingin yang memadai?;
 - i. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap desain?
9. Struktur
 - a. bagaimana penilaian ulang kerentanan struktur?;
 - b. RSG-GAS memasang tambahan cadangan sumber daya listrik dan pasokan air, dan memperkuat perlindungan struktur?;
 - c. Struktur pengungkgung RSG-GAS handal?;
 - d. bagaimana kekuatan struktur teras reaktor?;
 - e. bagaimana kekuatan struktur dari gempa?;
 - f. bagaimana kekuatan struktur dari kejatuhan pesawat terbang?;

g. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap struktur?

10. Sistem Deteksi

- a. Sistem deteksi kebakaran?;
- b. Sistem deteksi gempa?;
- c. Sistem deteksi radiasi?;
- d. sistem deteksi radiasi terintegrasi dengan sistem deteksi dini untuk bencana konvensional dan terintegrasi ke Pemda dan pemerintah pusat?;
- e. Sistem deteksi dini di dalam reaktor yang mendeteksi terjadinya sistem yang *unsuistable*?;
- f. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap struktur?

11. Peraturan PerUUan

- g. bagaimana Independensi BAPETEN?
- h. bagaimana Peraturan ditinjau misi IAEA dalam IRRS?
- i. Peraturan Peraturan perundang-undang yang sudah ada atau rencana terkait mitigasi?
- j. Peraturan Peraturan perundang-undangan terkait evaluasi karakteristik tapak?
- k. bagaimana Peraturan terkait gempa dan kejadian alam lainnya?
- l. bagaimana Peraturan desain mempertimbangkan kejadian eksternal?
- m. Peraturan Peraturan perundang-undangan terkait analisis risiko?
- n. bagaimana Peraturan terkait faktor alam
- o. bagaimana Peraturan terkait identifikasi kerentanan?
- p. Peraturan Peraturan perundang-undangan terkait kedaruratan nuklir?
 - 1) Tanggung jawab dan kewenangan instansi terkait dalam kedaruratan nuklir;
 - 2) Pelatihan melibatkan masyarakat, evakuasi?
- q. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap Peraturan PerUUan?

12. Pelatihan



- a. bagaimana Pelatihan untuk Petugas RSG-GAS?
- b. bagaimana Pelatihan/Drill BDBA Petugas RSG-GAS?
- c. bagaimana Pelatihan kedaruratan instalasi?
- d. bagaimana Pelatihan kedaruratan Provinsi?
- e. bagaimana Pelatihan Kedaruratan Nasional?
- f. bagaimana Pelatihan terkait radioaktivitas, radiasi, dan efek radiasi untuk dokter, perawat, ahli teknologi radiasi dan medis (responden pertama)?
- g. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap pelatihan?

13. Sosialisasi

- a. bagaimana Sosialisasi terkait nuklir kepada Pemda dan pemerintah pusat?
- b. bagaimana Sosialisasi kepada masyarakat?
- c. bagaimana *Lesson learned* Fukushima terhadap sosialisasi?

LAMPIRAN 2

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA

	KEMENTERIAN PERTAHANAN RI UNIVERSITAS PERTAHANAN RI <small>Terakreditasi BAN-PT "A"</small>	
Nomor : B/88/IX/2021 Klasifikasi : Biasa Lampiran : Satu Lembar Hal : Permohonan Izin penelitian dan Permintaan Data	Jakarta, 07 September 2021 Kepada Yth. Pejabat tersebut dalam lampiran di Tempat	
<p>1. Dasar:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Peraturan Presiden RI Nomor 5 Tahun 2011 tentang Universitas Pertahanan Sebagai Perguruan Tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah. b. Keputusan Rektor Unhan Nomor: KEP/240/XII/2020 tanggal 16 Desember 2020 tentang Program Kerja dan Anggaran Unhan TA. 2021. c. Keputusan Rektor Unhan Nomor: KEP/2157/VIII/2020 tanggal 28 Agustus 2020 tentang Kalender Akademik Program Magister Universitas Pertahanan Tahun Akademik 2020/2021. <p>2. Sehubungan dasar di atas, dengan hormat disampaikan bahwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Sebagai syarat kelulusan Program Magister Universitas Pertahanan Republik Indonesia, bagi mahasiswa diwajibkan menyusun tesis dan publikasi jurnal ilmiah yang terkait dengan program studinya. b. Mahasiswa Program Studi Manajemen Bencana Fakultas Keamanan Nasional Unhan RI atas nama Dewi Prima Meliasari NIM: 120200301008, Nomor HP: 089664077859, email: dewiprime1982@gmail.com, bermaksud menyusun tesis dengan judul: "Mitigasi Struktural Dan Nonstruktural Untuk Menghadapi Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi Nuklir Di Kawasan Nuklir Serpong". <p>3. Berkenaan dengan hal tersebut mohon dapatnya diizinkan mahasiswa dimaksud untuk melaksanakan penelitian dalam rangka mendapatkan data dan keterangan termasuk melakukan wawancara dengan pejabat tersebut dalam lampiran.</p> <p>4. Demikian mohon menjadikan perkara dan terimakasih atas kerjasamanya.</p>		
	<p style="text-align: center;">s.n. Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia Dekan Fakultas Keamanan Nasional,</p>  <p style="text-align: center;">Dr. Syamsudin S.Sos., M.M., C.Fr.A. Kepala Muda TNI</p>	
<p>Tembusan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Sekjen Kemhan RI 2. Rektor Unhan RI 3. Warek I Unhan RI 4. Kasatwas Unhan RI 5. Ka LPPM Unhan RI 6. Karo AK Unhan RI 		
Salemba, Jakarta Pusat, Telepon 021-29618766		

Lampiran Surat Rektor Unhan RI
Nomor : B / 88 / IX / 2021
Tanggal : 07 September 2021

DAFTAR NAMA PEJABAT

1. Direktur Pengaturan Pengawasan Tenaga Nuklir (DP2IBN);
2. Direktur Perijinan Instalasi dan Bahan Nuklir (DPIBN);
3. Direktur Dukungan Teknis dan Kesiapsiagaan Darurat Nuklir (DKKN);
4. Kepala Pusat Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy (PRSG-GAS);
5. Kepala Pusat Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir (PTRKN), dalam hal ini Bapak Ir. Iman Kuntoro, APU menjadi Narasumber
6. Kasubditbin Nublika Pusat Zeni Angkatan Darat
7. Kepala Pelaksana Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Tangerang Selatan
8. Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng atau yang mewakilinya (Departemen Fisika Institut Teknologi Bandung)
9. Lurah Muncul, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten

a.n. Rektor
Universitas Pertahanan
Republik Indonesia
Dekan Fakultas Keamanan Nasional,

Dr. Syamsuhasir, S.Sos., MM., C.Fr.A
Marsekal Muda TNI

LAMPIRAN 3
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
DIREKTORAT PENGELOLAAN FASILITAS NUKLIR
BRIN



DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI
DIREKTORAT PENGELOLAAN FASILITAS
KETENAGANUKLIRAN

Kawasan Puspipilek Gd. 31, Serpong 15314, Tangerang Selatan
 Telp : (021) 7560908, Faks.: (021) 7560573, e-mail : prp@brin.go.id

Nomor : B-121/IV/IHM 03/10/2021 15 Oktober 2021
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian dan Permintaan Data

Yth. Dekan Fakultas Keamanan Nasional
 Universitas Pertahanan Republik Indonesia
 Salemba, Jakarta Pusat.

Menjawab Surat Dinas Saudara Nomor B/68/IX/2021 tanggal 07 September 2021 perihal permohonan izin penelitian dan permintaan data, kami menerima Mahasiswa Saudara atas nama **Dewi Prima Meliasari NIM 120200301008** dengan judul Mitigasi Struktural Dan Nonstruktural Untuk Menghadapi Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi Nuklir Di Kawasan Nuklir Serpong terhitung bulan Oktober-Desember 2021. Adapun pejabat yang akan menerima untuk wawancara adalah **Dr.R.Mohammad Subekti** (Pit. Direktur Pengelolaan Fasilitas Ketenaganukliran).

Bersama ini kami diberitahukan bahwa dengan berdasarkan Perka BRIN Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja, nama Unit Kerja Pusat Reaktor Serba Guna berubah nama menjadi Direktorat Pengelolaan Fasilitas Ketenaganukliran.

Dan untuk kelengkapan administrasi di mohon mahasiswa yang akan melakukan penelitian dan permintaan data melampirkan surat keterangan sehat dari dokter, foto copy KTP dan foto copy KTM serta satu buah materai Rp.10.000,- (sepuluh ribu rupiah) untuk Surat Pernyataan.

Demikian pemberitahuan kami, atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Pit. Direktur,

Dr. R. Mohammad Subekti
 NIP.19730718 199901 1 001

Tembusan :
 1. Koordinator OR
 2. Koordinator PR
 3. Koordinator K2O

LAMPIRAN 4
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
KEPALA PUSAT RISET DAN TEKNOLOGI NUKLIR
BRIN

	<p>ORGANISASI RISET TENAGA NUKLIR</p> <p>Gedung 80, Kawasan Puspiptek, Serpong, Tangerang Selatan 15310 Telp. : 021-7560912, Fax. : 021-7560913, e-mail : ptkrm@batan.go.id</p>
Serpong, 21 September 2021	
<p>Nomor : B-003/V/KRN/HM/9/2021 Hal : Rekomendasi wawancara</p>	
<p>Yth. Rektor Universitas Pertahanan u.p. Dekan Fakultas Keamanan Nasional di Salemba, Jakarta Pusat</p>	
<p>Dengan Hormat,</p> <p>Menjawab surat Saudara Nomor : B/88/IX/2021 tanggal 7 September 2021 perihal Izin Penelitian dan Permintaan Data, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menerima mahasiswa Program Studi Manajemen Bencana Fakultas Keamanan Nasional, Universitas Pertahanan untuk melakukan wawancara dengan Bapak Ir. Iman Kuntoro dari Pusat Riset dan Teknologi Reaktor, Keselamatan dan Keamanan Nuklir, dengan catatan selama wawancara wajib mengikuti Protokol Kesehatan.</p> <p>Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.</p>	
<p>Pit. Kepala Pusat Riset dan Teknologi Reaktor, Keselamatan dan Keamanan Nuklir</p>	
	
<p>Dr. Ir. Dhandhang Purwadi, M.T. 19630102 198603 1 008</p>	

LAMPIRAN 5
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
DIREKTORAT PENGATURAN PENGAWASAN IBN
BAPETEN

	
BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR Nuclear Energy Regulatory Agency	
Nomor : 4885/DL 02 02/DP2IBN/XI/2021	Jakarta, 12 November 2021
Lampiran : -	
Perihal : Izin Penelitian atas nama Dewi Prima Meiliasari	
Kepada Yth. : Dekan Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan RI	
<p>Sehubungan dengan surat Universitas Pertahanan dengan Nomor: B/88/IX/2021, tanggal 7 September 2021, perihal Permohonan izin penelitian dan Permintaan Data, dengan ini disampaikan bahwa kami mengizinkan Mahasiswa Program Studi Manajemen Bencana Fakultas Keamanan Nasional Unhan RI atas nama Dewi Prima Meiliasari untuk melakukan penelitian dan wawancara sebagaimana dimaksud untuk keperluan penyusunan tesis dan publikasi jurnal ilmiah.</p> <p>Demikian, atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami sampaikan terima kasih.</p>	
 <small>Ditandatangani secara elektronik oleh Direktur Pengaturan Pengeawasan Instalasi dan Bahan Nuklir</small>  Hamdra Subekti NP 196912161989121001	

LAMPIRAN 6

**SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
DKKN - BAPETEN**



BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
Nuclear Energy Regulatory Agency

Nomor : 4240/KS 00 01/DK2N/X/2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Permohonan izin penelitian dan
Permintaan Data

Jakarta, 6 Oktober 2021

Kepada Yth.
Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia,
Dekan Fakultas Keamanan Nasional

di
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat nomor. B/88/IX/2021, tertanggal 07 September 2021, perihal Permohonan izin penelitian dan Permintaan Data, dengan ini kami setuju untuk menerima wawancara izin penelitian dan permintaan data untuk penyusunan tesis dengan judul "Mitigasi Struktural Dan Nonstruktural Untuk Menghadapi Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi Nuklir Di Kawasan Nuklir Serpong". atas nama Dewi Prima Meillasari.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.



LAMPIRAN 7
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH
PEEMERINTAH KOTA TANGSEL

	 <p>PEMERINTAH KOTA TANGERANG SELATAN BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH Alamat : Ruko BSD City Blok RO No.76 Sektor 7 Kelurahan Lengkong Wetan Serpong Kota Tangerang Selatan Telp / Fax : (021) 29422479 Email : bpbd_tangsel@yahoo.com</p>	
	Serpong, 09 September 2021	
Nomor	: 070/517-Sekret	Kepada
Sifat	: Penting	Yth. Dekan Fakultas Keamanan Nasional
Lampiran	: -	Universitas Pertahanan
Perihal	: Persetujuan Penelitian dan Permintaan Data	Republik Indonesia
		di
		<u>TEMPAT</u>
<p>Menindaklanjuti Surat dari Dekan Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan Republik Indonesia Nomor: B/88/IX/2021 Tanggal 07 September 2021 hal Permohonan Izin Penelitian dan Permintaan Data. Adapun nama Mahasiswa tersebut sebagai berikut:</p>		
Nama	: Dewi Prima Meiliasari	
NIM	: 120200301008	
Fakultas	: Keamanan Nasional Unhan RI	
Program Studi	: Manajemen Bencana	
<p>Sehubungan dengan hal diatas, kami mengizinkan untuk melakukan penelitian dan mendapatkan data serta keterangan termasuk melakukan wawancara dalam rangka menyusun tesis dan publikasi jurnal ilmiah yang terkait dengan program studinya pada BPBD Kota Tangerang Selatan.</p> <p>Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.</p>		
<p>h.h. KEPALA PELAKSANA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KOTA TANGERANG SELATAN SERPONG SEMPURNA</p>  <p>DINA M 28 199311 2 001</p>		

LAMPIRAN 8
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
KECAMATAN SETU
PEEMERINTAH KOTA TANGSEL



PEMERINTAH KOTA TANGERANG SELATAN
KECAMATAN SETU

Jl. Raya Pasirpitek Serpong No.1, Kel. Setu, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Kode Pos 15314
 Telepon : (021) 75791119, Faksimile : (021) 75791198, Email : kec_setu@yahoo.com

SURAT KETERANGAN
 Nomor : 423.5/539.1-sekretariat

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. H. Hamdani HS, MA
 NIP : 19660106 200701 1 010
 Jabatan : Camat Setu

Menerangkan bahwa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Dewi Prima Meiliasari
 NIM : 120200301008
 Prodi : Manajemen Bencana
 Perguruan Tinggi : Universitas Pertahanan RI

Dengan ini diberitahukan bahwa nama yang tersebut diatas benar telah melakukan Penelitian/Wawancara di Kantor Kecamatan Setu Kota Tangerang Selatan dengan judul tesis "Mitigasi Struktural dan Nonstruktural untuk Menghadapi Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi Nuklir di Kawasan Nuklir Serpong" pada tanggal 1 November 2021.



Demikian surat keterangan ini untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya

Setu, 8 November 2021
 Camat Setu



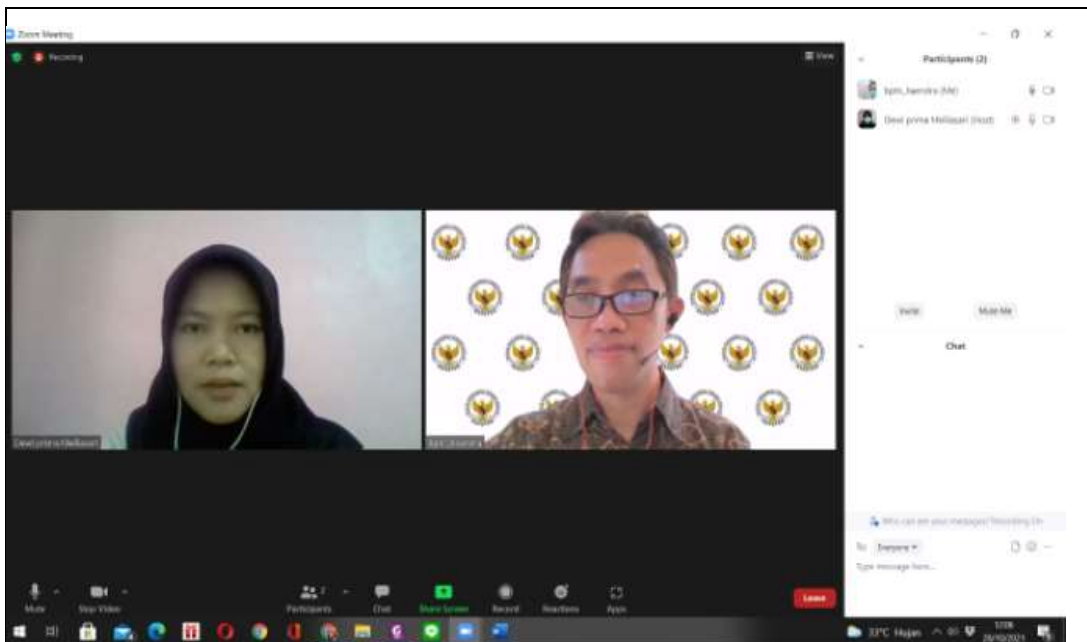
Drs. H. HAMDANI HS, MA
 Kepala Kecamatan
 NIP. 19660106 200701 1 010

LAMPIRAN 9
SURAT REKOMENDASI IZIN PENELITIAN DAN PERMINTAAN DATA
KELURAHAN MUNCUL
PEMERINTAH KOTA TANGSEL

	<p>PEMERINTAH KOTA TANGERANG SELATAN KECAMATAN SETU KELURAHAN MUNCUL</p> <p>Alamat : Jln. Lingkar Selatan No. 1 RT. 005/02 Kelurahan Muncul Kecamatan Setu Telp. 021-75791431 Faks. 021-75791432</p>
Muncul, 11 November 2021	
<p>Nomor : 420/162 /Sekretariat Lampiran : - Perihal : Surat Balasan</p>	<p>Kepada Yth : UNIVERSITAS PERTAHANAN RI</p> <p>Di - Tempat</p>
<p>Menindaklanjuti Surat dari Universitas Pertahanan RI Nomor : B/88/IX/2021 Tanggal 07 September 2021 Perihal Permohonan Izin Penelitian dan Permintaan Data.</p>	
<p>Nama : DEWI PRIMA MEILIASARI Nim : 120200301008 Prodi/Fakultas : Manajemen Bencana/Keamanan Nasional (S2) Judul Tesis : "Mitigasi Struktural Dan Nonstruktural Untuk Menghadapi Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi Nuklir Di Kawasan Nuklir Serpong"</p>	
<p>Pada dasarnya kami dari pihak Kelurahan Muncul Kecamatan Setu Kota Tangerang Selatan tidak keberatan dan memberi izin kepada mahasiswa/i yang bersangkutan untuk melakukan Kegiatan Riset/Penelitian di wilayah Kelurahan Muncul.</p> <p>Demikian surat balasan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.</p>	
 Drs. H. AHMAD, HG, M.Si Pembina IVa NIP. 19640910 199312 1 001	

LAMPIRAN 10
DOKUMENTASI PENELITIAN

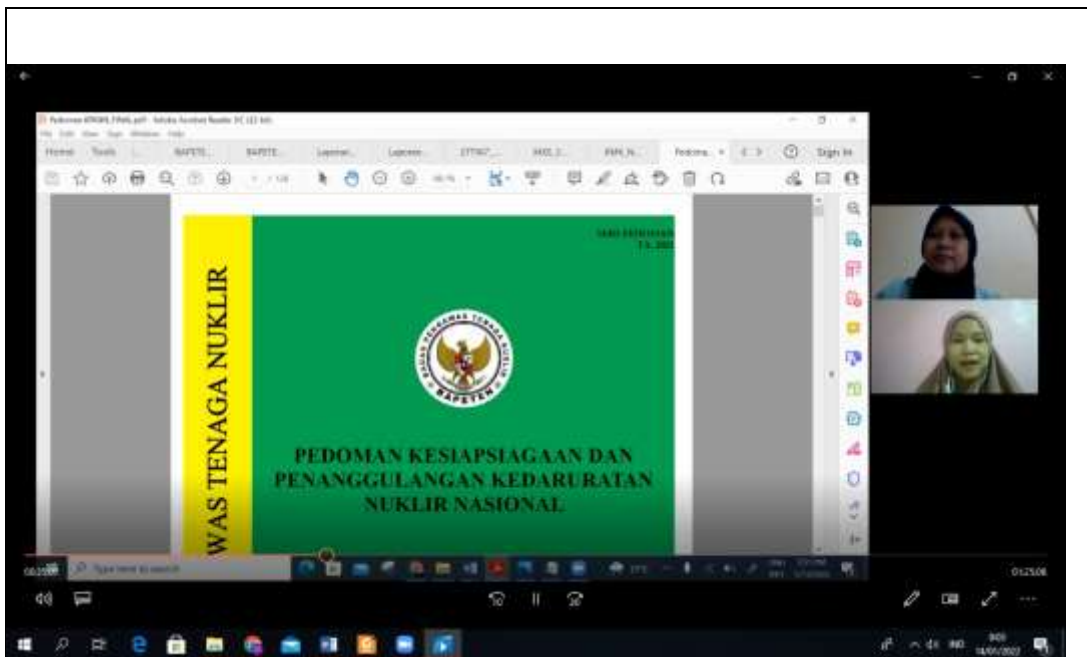




**Wawancara dengan Direktur Pengaturan dan Pengawasan
IBN – Bapeten**



**Wawancara dengan Direktorat Perijinan IBN
Bapeten**



**Wawancara dengan Direktur dan Pengawas Radiasi Madaya
DKKN - Bapeten**



**Wawancara dengan Kepala Seksi Perencanaan Sub-Direktorat
Pembinaan Nuklir-Biologi-Kimia (Subditbinnubika), Direktorat Zeni
TNI AD**



**Wawancara dengan Badan Penanggulangan Bencana Daerah
Kota Tangsel**

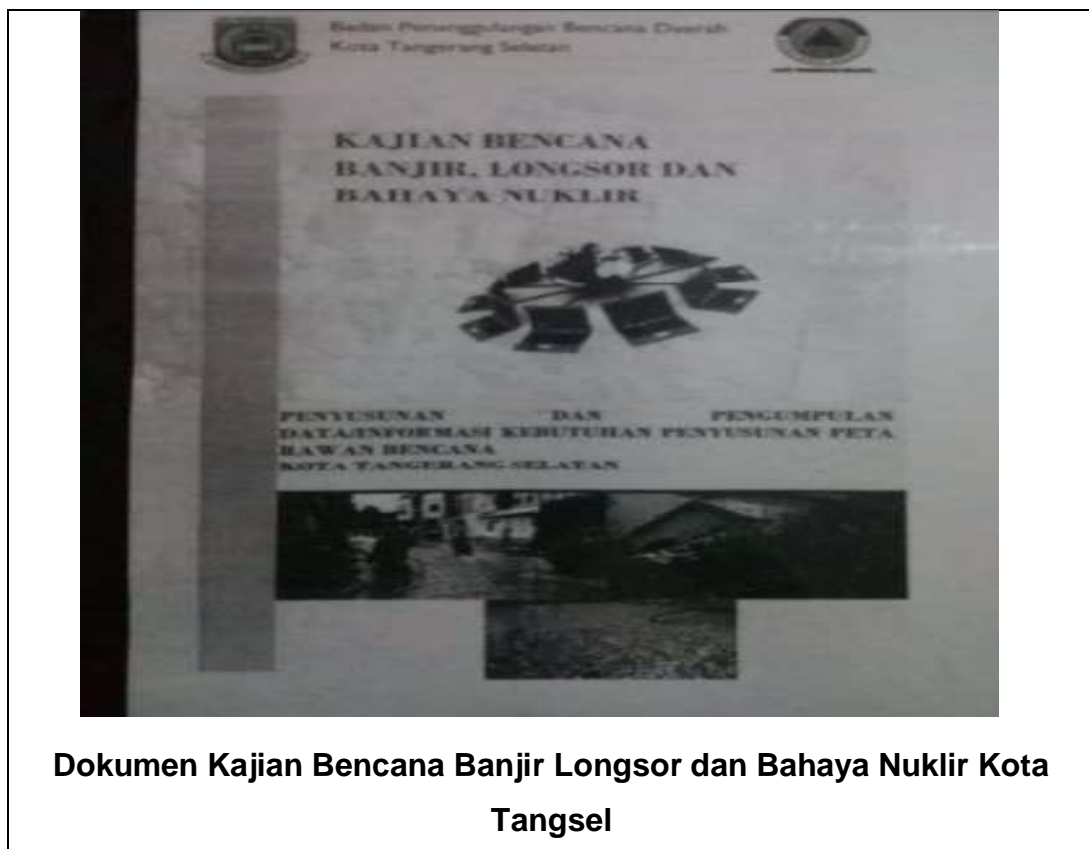


**Wawancara dengan Kepala Seksi Ekonomi dan Pembangunan
Kecamatan Setu – Pemerintah Kota Tangsel**



**Wawancara dengan Lurah Muncul
Pemerintah Kota Tangsel**



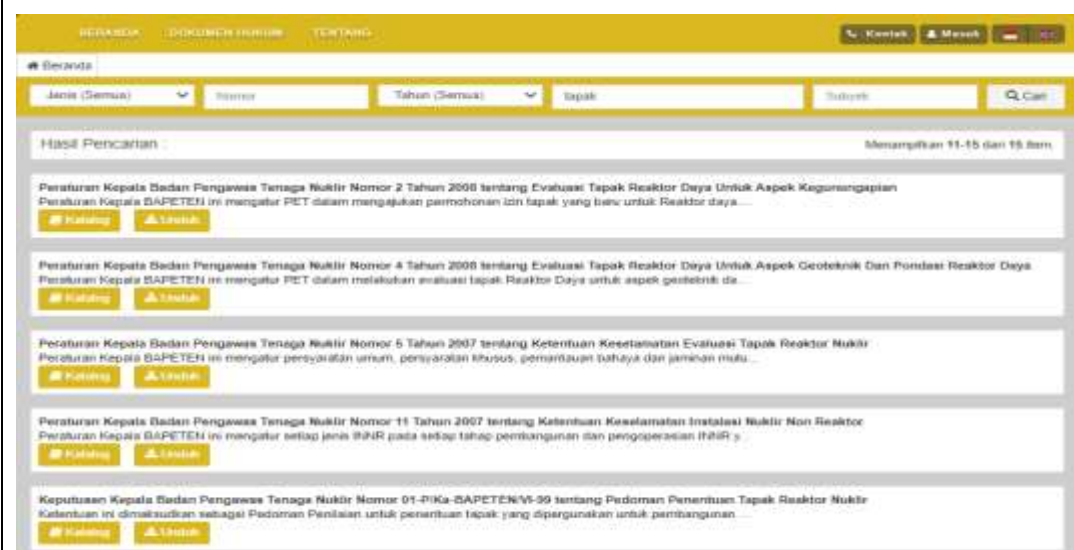






PerBAPETEN tentang Evaluasi Tapak Aspek: Dispersi, Kejadian Eksternal Akibat Ulah Manusia, Keselamatan Evaluasi Tapak Instalasi Nuklir, Kegungupan

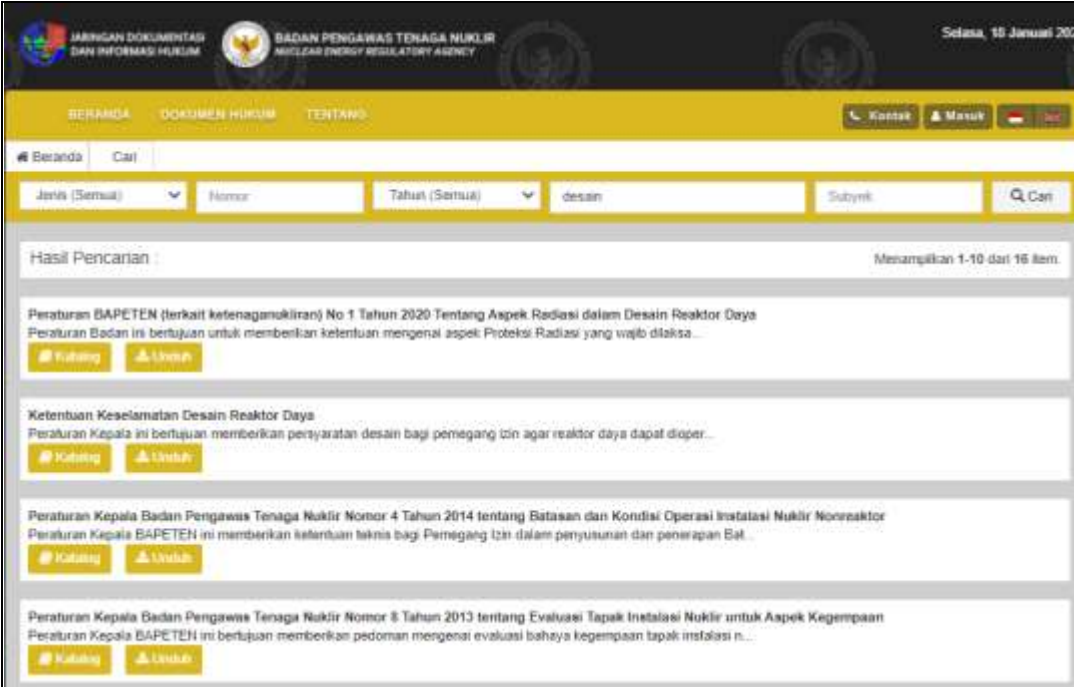
PerBAPETEN tentang Evaluasi Tapak Aspek: Meteorologi dan Hidrologi; Kegempaan; Penentuan Dispersi Zat Radioaktif di Udara dan Air dan Pertimbangan Distribusi Penduduk Di Sekitar Tapak; Kejadian Eksternal Akibat Ulah Manusia



The screenshot shows the search results page of the Badan Pengawas Tenaga Nuklir (BAPETEN) website. The search criteria are set to 'Jenis (Semua)', 'Nomor', 'Tahun (Semua)', and 'Tapak'. The results list several regulations related to site evaluation for reactors, including:

- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 2 Tahun 2008 tentang Evaluasi Tapak Reaktor Daya Untuk Aspek Kegunungpian
- Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur PET dalam mengajukan permohonan izin tapak yang baru untuk Reaktor daya...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 4 Tahun 2008 tentang Evaluasi Tapak Reaktor Daya Untuk Aspek Geoteknik Dan Pondasi Reaktor Daya
- Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur PET dalam melakukan evaluasi tapak Reaktor Daya untuk aspek geoteknik da...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 5 Tahun 2007 tentang Ketentuan Keselamatan Evaluasi Tapak Reaktor Nuklir
- Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur persyaratan umum, persyaratan khusus, pemantauan bahaya dan jaminan mutu...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 11 Tahun 2007 tentang Ketentuan Keselamatan Instalasi Nuklir Non Reaktor
- Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur setiap jenis INNR pada setiap tahap pembangunan dan pengoperasian (INNR)...
- Keputusan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 01-PIKa-BAPETEN/V-99 tentang Pedoman Penentuan Tapak Reaktor Nuklir
- Kelenturan ini dimaksudkan sebagai Pedoman Penilaian untuk penentuan tapak yang dipergunakan untuk pembangunan...


PerBAPETEN tentang Evaluasi Tapak Aspek: Kegunungpian; Geoteknik dan Pondasi Reaktor Daya



The screenshot shows the search results page of the Badan Pengawas Tenaga Nuklir (BAPETEN) website. The search criteria are set to 'Jenis (Semua)', 'Nomor', 'Tahun (Semua)', and 'desain'. The results list several regulations related to radiation aspects in reactor design, including:

- Peraturan BAPETEN (terkait ketenaganukliran) No 1 Tahun 2020 Tentang Aspek Radiasi dalam Desain Reaktor Daya
- Peraturan Badan ini bertujuan untuk memberikan kelenturan mengenai aspek Proteksi Radiasi yang wajib dilaksa...
- Kelenturan Keselamatan Desain Reaktor Daya
- Peraturan Kepala ini bertujuan memberikan persyaratan desain bagi pemegang izin agar reaktor daya dapat dioper...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 4 Tahun 2014 tentang Batasan dan Kondisi Operasi Instalasi Nuklir Nonreaktor
- Peraturan Kepala BAPETEN ini memberikan kelenturan teknis bagi Pemegang izin dalam penyusunan dan penetapan Bat...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 8 Tahun 2013 tentang Evaluasi Tapak Instalasi Nuklir untuk Aspek Kegempaan
- Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan memberikan pedoman mengenai evaluasi bahaya kegempaan tapak instalasi n...

PerBAPETEN tentang Aspek Radiasi Dalam Desain Reaktor Daya; Batasan dan Kondisi Operasi INNR; Evaluasi Tapak Instalasi Nuklir Untuk Aspek Kegempaan



Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 8 Tahun 2013 tentang Batasan dan Kondisi Operasi reaktor Nondaya
Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan memberikan ketentuan teknis bagi Pemegang Izin dalam penyusunan dan pem...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 1 Tahun 2012 tentang Ketentuan Desain Sistem Proteksi Terhadap Kebakaran dan Ledakan Internal Pada Reaktor Daya
Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur persyaratan Desain sistem proteksi kebakaran dan ledakan internal di reakt...

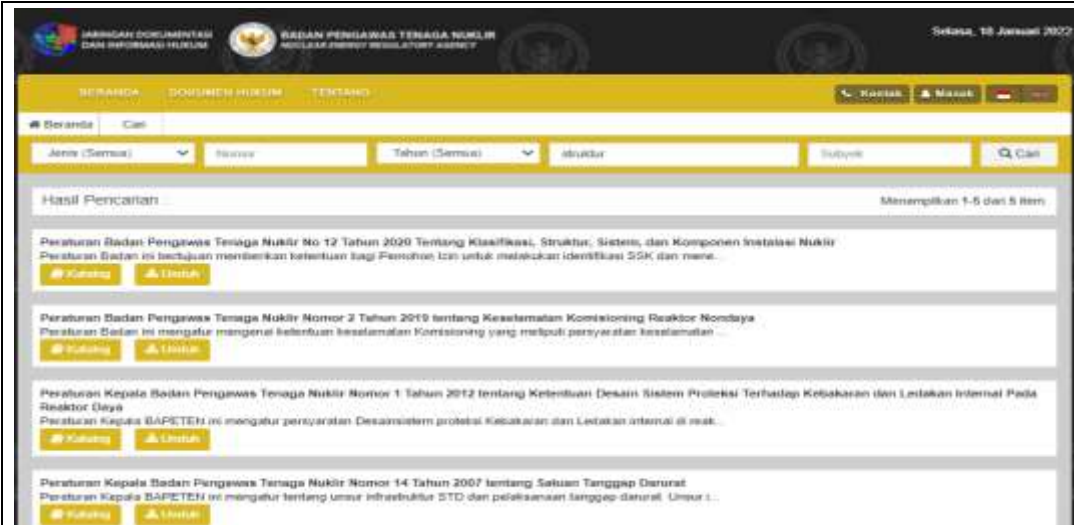
Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 2 Tahun 2012 tentang Desain Proteksi terhadap Bahaya Internal selain Kebakaran dan Ledakan pada Reaktor Daya
Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur persyaratan desain proteksi terhadap Bahaya Internal selain kebakaran dan...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 5 Tahun 2012 tentang Desain Sistem Yang Penting Untuk Keselamatan Berbasis Komputer Pada Reaktor Daya
Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan memberikan ketentuan bagi PI untuk menjamin terpenuhinya persyaratan de...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 7 Tahun 2012 tentang Manajemen Penuaan Instalasi Nuklir Nonreaktor
Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur tentang Manajemen Penuaan BBNR mulai kegiatan desain sampai dengan kegi...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 1 Tahun 2011 tentang Ketentuan Keselamatan Desain Reaktor Nondaya
Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan untuk menetapkan persyaratan keselamatan dalam pembuatan desain dan ana...

PerBAPETEN tentang Batasan dan Kondisi Operasi Reaktor Nondaya; Desain Sistem Proteksi Terhadap Kebakaran dan Ledakan Internal; Desain Proteksi Terhadap Bahaya Internal Selain Kebakaran dan Ledakan; Desain Sistem Yang Penting Untuk Keselamatan Berbasis Komputer; Manajemen Penuaan INNR; Keselamatan Desain Reaktor Nondaya



IBUKAN DOCUMENTER DAN INFORMASI HUKUM | BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR | NUCLEAR ENERGY REGULATORY AGENCY | Selasa, 18 Januari 2022

BERANDA | DOCUMENTER HUKUM | TENTANG

🔍 Cari

Jenis (Semua) | Reaktor | Tahun (Semua) | Struktur | Subyek | 🔍 Cari

Hasil Pencarian Menampilkan 1-5 dari 5 Item

Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir No 12 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi, Struktur, Sistem, dan Komponen Instalasi Nuklir
Peraturan Badan ini bertujuan memberikan ketentuan bagi Pemegang Izin untuk melakukan identifikasi SSK dan mana...

Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 2 Tahun 2010 tentang Keselamatan Komisioning Reaktor Nondaya
Peraturan Badan ini mengatur mengenai ketentuan keselamatan Komisioning yang meliputi persyaratan keselamatan...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 1 Tahun 2012 tentang Ketentuan Desain Sistem Proteksi Terhadap Kebakaran dan Ledakan Internal Pada Reaktor Daya
Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur persyaratan Desain sistem proteksi kebakaran dan ledakan internal di reakt...

Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 14 Tahun 2007 tentang Satuan Tanggap Darurat
Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur tentang unsur infrastruktur STD dan pelaksanaan tanggap darurat. Unsur s...

PerBAPETEN tentang Klasifikasi, SSK Instalasi Nuklir; Keselamatan Komisioning Reaktor Nondaya; Desain Sistem Proteksi Terhadap Kebakaran dan Ledakan Internal; Satuan Tanggap Darurat

The screenshot shows the website of the Nuclear Energy Regulatory Agency (BAPETEN). The header includes the logo of the Ministry of Law and Human Rights and the BAPETEN logo. The date is 'Selasa, 18 Januari 2022'. The navigation bar has 'BERANDA', 'DOKUMEN HUKUM', and 'TENTANG'. The search bar is set to 'Beranda' and 'Cari'. The search filters are 'Jenis (Semua)', 'Nomor', 'Tahun (Semua)', 'kesiapsiagaan', and 'Subyek'. The search results show three items:

- Peraturan Kepala Badan No 1 Tahun 2015 Tahun 2015 Tentang Penatalaksanaan Tanggap Darurat Badan Pengawas Tenaga Nuklir. Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan memberikan ketentuan untuk STD BAPETEN dalam rangka kesiapsiagaan dan P...
- Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2012 tentang Keselamatan Dan Keamanan Instalasi Nuklir Keselamatan dan keamanan instalasi nuklir yang diatur meliputi teknis keselamatan instalasi nuklir; teknis koa...
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 1 Tahun 2010 tentang Kesiapsiagaan dan Penanggulangan Kedaruratan Nuklir Peraturan Kepala BAPETEN ini mengatur tentang kesiapsiagaan dan penanggulangan kedaruratan nuklir. Peraturan ...

**PerBAPETENTentang Penatalaksanaan Tanggap Darurat;
Kesiapsiagaan dan Penanggulangan Kedaruratan Nuklir**

The screenshot shows the website of the Nuclear Energy Regulatory Agency (BAPETEN). The header includes the logo of the Ministry of Law and Human Rights and the BAPETEN logo. The date is 'Selasa, 18 Januari 2022'. The navigation bar has 'BERANDA', 'DOKUMEN HUKUM', and 'TENTANG'. The search bar is set to 'Beranda' and 'Cari'. The search filters are 'Jenis (Semua)', 'Nomor', 'Tahun (Semua)', 'bekerja', and 'Subyek'. The search results show two items:

- Perka BAPETEN (terkait.ketenaganukliran) No 7 Tahun 2019 Tentang Izin Bekerja Petugas Instalasi Nuklir dan Bahan Nuklir Peraturan Badan ini bertujuan memberikan pedoman mengenai persyaratan dan tata cara memperoleh Izin Bekerja ba...
- Peraturan Kepala Badan No 16 Tahun 2014 Tentang Surat Izin Bekerja Petugas Tertentu yang Bekerja di Instalasi yang Memanfaatkan Sumber Radiasi Pengion Peraturan Kepala BAPETEN ini bertujuan memberikan pengaturan dalam memperoleh Surat Izin Bekerja untuk Petugas...

**PerBAPETENTentang Izin Bekerja Petugas Instalasi Nuklir dan Bahan
Nuklir; SIB Petugas Tertentu Yang Bekerja di Instalasi Yang
Memanfaatkan Sumber Radiasi Pengion**