



LOGO seminar :

## DESKRIPSI SEMINAR SENTEN (SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI ENERGI NUKLIR) 2020

**WAKTU DAN TEMPAT  
PENYELENGGARAAN** 18 November 2020, bertempat di Gd. 71, BATAN, Puspiptek Serpong, Tangerang Selatan dan kemungkinan juga akan dilakukan parallel secara Online (Webinar)

**PENYELENGGARA** Kedepatian Teknologi Energi Nuklir-BATAN

**TEMA** **Inovasi Nuklir dalam Bauran Energi untuk Mendukung Ketahanan dan Kemandirian Energi Nasional**

**TOPIK** *Pengembangan Infrastruktur Sistem Energi Nuklir*, meliputi aspek: perencanaan sistem energi, ekonomi dan pendanaan, manajemen & kebijakan, pengembangan jaringan listrik, kelayakan tapak, aspek lingkungan, partisipasi industri nasional, kesiapan SDM, aspek sosial budaya.

*Teknologi dan Keselamatan Reaktor Nuklir*, meliputi aspek: teknologi, operasi dan perawatan reaktor, kogenerasi nuklir, teknologi keselamatan nuklir, teknologi material dan bahan nuklir, teknologi komputasi dan pemodelan, instrumentasi dan kendali, daur bahan bakar nuklir, pengelolaan limbah radioaktif, dan yang terkait.

*Pengembangan energi baru dan terbarukan serta konservasi energi dan yang terkait*

**PENDAHULUAN** Ketahanan dan kemandirian energi nasional menjadi salah satu fondasi pertumbuhan ekonomi untuk tercapainya masyarakat adil dan sejahtera di Indonesia. Selain itu keberhasilan peningkatan kualitas hidup manusia, produktivitas dan daya saing, serta kemandirian ekonomi dengan menggerakkan sektor-sektor strategis ekonomi domestik yang menjadi

bagian dari program nawa-cita juga tidak terlepas dari dukungan ketersediaan energi yang memadai. Untuk itu diperlukan strategi dan inovasi untuk pemenuhan energi khususnya kelistrikan dengan mengoptimalkan semua potensi energi yang ada termasuk energi nuklir ke dalam program bauran energi nasional.

Sinergi antara sumber energi yang beragam melalui inovasi dan implementasi yang tepat disadari menjadi kunci dalam mengakselerasi kemandirian energi nasional dan menjawab tantangan pemerataan serta keterjangkauan energi listrik pada beberapa daerah. Sehingga konsep dan kebijakan dalam bauran energi nasional yang sudah dicanangkan dan didukung dengan peraturan perundangan perlu diimplementasikan. Penguatan infrastruktur dan teknologi energi nuklir sebagai bagian dari energi baru dan terbarukan (EBT) telah dilakukan untuk persiapan dalam rencana bauran energi.

Seminar SENTEN 2020 yang diselenggarakan pada situasi Pandemi Covid-19 ditujukan sebagai media untuk bertukar informasi terbaru terkait penguatan dalam inovasi teknologi, strategi bauran energi nasional, serta aspek infrastruktur dan keselamatan energi nuklir. Seminar ini akan melibatkan peneliti, akademisi dan praktisi sehingga sekaligus menjadi sarana untuk meningkatkan sinergi dan Kerjasama antara pemangku kepentingan di bidang energi.

KEYNOTE SPEAKER (TENTATIVE)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kemenristek/BRIN: Menristek atau Dirjen Penguatan Inovasi</li> <li>2. Kementerian ESDM : Dirjen EBTKE atau Dirjen Ketenagalistrikan</li> <li>3. Komisi VII DPR RI: Bapak Mulyanto</li> <li>4. Satya W Yudha, <b>Komut SKK Migas (Penasehat Ahli SKK Migas)</b> dan calon anggota DEN</li> </ol>
TANGGAL PENTING	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pendaftaran Pemakalah/peserta : 20 Juli - 9 Oktober 2020</li> <li>▪ Penerimaan full paper : 9 Oktober 2020</li> <li>▪ Pengumuman Pemakalah/Peserta diterima : 2 November 2020</li> <li>▪ Pelaksanaan Seminar :18 November 2020</li> </ul>
DEWAN EDITOR- UNIVERSITAS/EKSTERNAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Retno Gumilang (ITB) – apa sudah konfirmasi?</li> <li>2. Dr. Eko Budi Lelono (Pusat Survey Geologi) -apa sudah konfirmasi?</li> <li>3. Dr. Eng. I Made Wicaksana Ekaputra, M.Eng, Prodi Teknik Mesin Universitas Sanata Dharma</li> <li>4. Dr. Ir. Rini Riastuti, MSc, Teknik Metalurgi dan Material FT-UI</li> <li>5. Dr. Ing Sihana, Teknik Nuklir dan Teknik Fisika FT- UGM</li> <li>6. Dr. Ing. Kusnanto, Teknik Nuklir dan Teknik Fisika FT- UGM</li> <li>7. Dr. Arie Herlambang MS, Pusat Tekonologi Lingkungan BPPT</li> <li>8. Nugroho Imam Setiawan, S.T.,M.T., Ph.D Teknik Geologi FT-UGM</li> </ol>

DEWAN EDITOR-BATAN	1	Prof. Dr. Djarot Sulistyio Wisnubroto
	2	Prof. Dr. Budi Setiawan, M.Eng
	3	Dr. Ratiko, MT
	4	Dr. Mulya Juarsa, M.Sc.
	5	Prof. Drs. Surian Pinem M.Si
	6	Dr. Sudarno, M.Eng
	7	Ir. Supardjo, MT
	8	Dr. Dede Sutarya
	9	Dr. Jan Setiawan, M.Si
	10	Dwi Haryanto, M.Si
	11	Kurnia Trinopiawan, MT
	12	Miki Arian Saputra, S.ST
	13	Dra. Heni Susiati, M.Si
	14	Sriyana, MT
	15	Ir. Edwaren Liun
	16	Wiku Lulus Widodo, M.Eng
	17	Dr. Sunarko
	18	Imam Bastori, ST
	19	Ir. Tagor Malem Sembiring
	20	Drs. Susetyo Trijoki, M.App.Sc
	21	Nuryanti, MT
	22	Kurnia Anzhar, M.Si
	23	Yuliasuti, M.Si

---

PUBLIKASI	Makalah yang dipresentasikan dan memenuhi syarat penerbitan akan dimuat dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi Nuklir (SENTEN) dengan Nomor ISSN 2355-7524
-----------	---

---

TEMPLATE MAKALAH	Template-SENTEN2020_Serpong.doc
------------------	---------------------------------

---

KONTAK	1. Dedi Priambodo, M.T (0878-86196399) 2. Tulis Jojok Suryono, Ph.D (0857-16630063) 3. Ewitha Nurulhuda, A.Md(0857-17715976) Email : senten@batan.go.id
--------	--

---

WEBSITE	<a href="http://www.batan.go.id/index.php/id/latar-belakang-sien2019">http://www.batan.go.id/index.php/id/latar-belakang-sien2019</a>
---------	---

---