



**KOMISI VII  
DEWAN PERWAKILAN RAKYAT  
REPUBLIK INDONESIA  
(DPR RI)**

**Pengantar diskusi**  
**URGENSI PEMBENTUKAN RUU TENTANG**  
**ENERGI BARU DAN TERBARUKAN**

Oleh:

**SUGENG SUPARWOTO**

Ketua Komisi VII DPR RI

**Dipresentasikan Dalam Webinar**  
**“Urgensi Pembentukan RUU tentang Energi Baru dan Terbarukan”**  
**Jakarta, 28 September 2020**

# LATAR BELAKANG (1)



- Terdiri dari 17.000 lebih pulau dengan 6000 lebih pulau berpenghuni,
- Terdiri dari 34 Provinsi
- Memiliki sumber energi yang beragam,
- Sumber energi primer tersebar.



## LATAR BELAKANG (2)

- Paradigma Kebijakan Energi Nasional (KEN) menyebutkan bahwa **energi dimanfaatkan untuk modal pembangunan guna sebesar-besarnya kemakmuran rakyat, dengan cara mengoptimalkan pemanfaatannya bagi pembangunan ekonomi nasional, penciptaan nilai tambah di dalam negeri dan penyerapan tenaga kerja.**
- Kesadaran umat manusia untuk memanfaatkan energi yang ramah lingkungan, sehingga secara global harus bersama-sama mewujudkannya dalam rangka mitigasi perubahan iklim, yang tertuang dalam Paris Agreement dimana komitmen Indonesia mengurangi Gas Rumah kaca (GRK) sebesar 29% pada tahun 2030.
- Peran energi baru dan terbarukan masih rendah, yaitu sebesar 8%, sedangkan target pada tahun 2025 sebesar 23%, untuk kondisi saat ini energi terbarukan merupakan kebutuhan dalam rangka menjaga lingkungan dan keberlangsungan kehidupan.
- Perlu adanya payung hukum yang kuat (Undang-undang) untuk mengakselerasi pengembangan energi baru dan terbarukan di Indonesia.





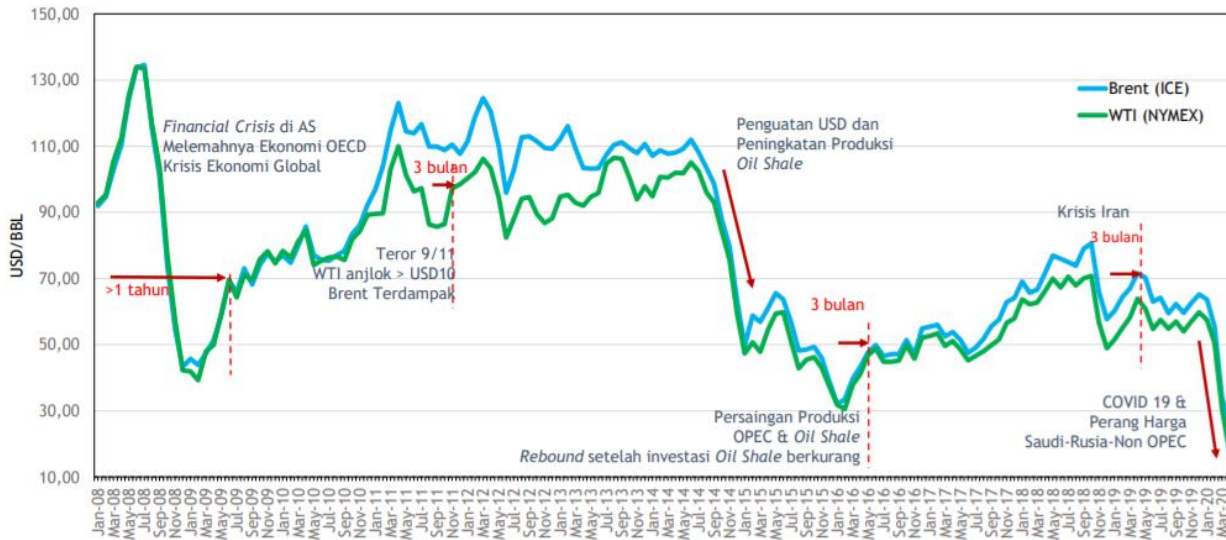
# LATAR BELAKANG (3)

Munculnya kesadaran secara kolektif dari masyarakat hingga ke pengambil kebijakan , perlunya energi yang bersih dan ramah lingkungan.



# HARGA ENERGI FOSSIL FLUKTUATIF

## Harga minyak mentah 13 tahun terakhir



## Harga minyak mentah 3 bulan terakhir



Harga energi yang fluktuatif berdampak terhadap kebijakan yang perlu penyesuaian dengan cepat. Apabila tidak dilakukan berdampak terbelenggu terhadap kebijakan yang dibuat dan menimbulkan keresahan di masyarakat.

Sumber: esdm,2020

Sumber: oilprice.com





# PERMASALAHAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM)



## Aturan Ini Dinilai Jadi Biang Kerok Harga **BBM** Belum Turun

detikFinance - Apr 21, 2020

Padaحال menurutnya harga **BBM** di seluruh dunia sudah turun lebih dari 50%. Tapi di Indonesia tidak mengalami penurunan sedikit pun.

Ada Piutang Pertamina di Balik Harapan **BBM Turun** Harga In-Depth - CNN Indonesia - Apr 21, 2020

[View all](#)



## Harga Minyak Dunia Turun, Kenapa Harga **BBM** Belum Turun?

CNBC Indonesia - Apr 23, 2020

Harga Minyak Dunia Turun, Kenapa Harga **BBM** Belum Turun? Anisatul Umah, CNBC Indonesia. News. 23 April 2020 17:52. Harga Minyak Dunia Turun, ...

Analisis Mengapa Harga **BBM** di Indonesia tidak Ikut Turun In-Depth - Republika Online - Apr 22, 2020

[View all](#)



## DPR Singgung Harga **BBM** Belum Turun, Ini Respons Bos ...

detikFinance - Apr 16, 2020

Anggota komisi VI DPR meminta penjelasan ke Pertamina soal harga **BBM** belum



## Harga **BBM** Belum Turun Karena Harga Jual Eceran Masih Sama

8 hari yang lalu



## DPR Cecar Menteri ESDM soal Penurunan Harga **BBM**

8 hari yang lalu



## DPR Minta Harga **BBM** Segera Diturunkan - PRFM News

7 hari yang lalu



## Indef: Penurunan harga **BBM** harus dilakukan bertahap

8 hari yang lalu



## Ini Lima Alasan Pemerintah Belum Mau Turunkan Harga **BBM**

8 hari yang lalu



## Harga **BBM** Tak Bisa Turun di Tengah Harga Minyak Fluktuatif



## ESDM: Bensin RI Banyak Jenis dan Termasuk Murah di ASEAN

7 hari yang lalu



## Pemerintah Klaim Harga **BBM** Indonesia Murah di ASEAN, Ini Perbandingan Harganya

8 hari yang lalu



## Harga **BBM** Ditentukan Berdasarkan Harga Di ASEAN, CER: Argumentasi Yang Aneh



## Ini Alasan Pemerintah Tak Turunkan Harga **BBM** Meski Minyak Dunia Tengah Murah | merdeka.com



## Tak Kunjung Turun, Berapa Harga Ideal **BBM** Saat Ini?

8 hari yang lalu



## **BBM** Harusnya Turun Rp1.900/Liter, DPR Desak Pemerintah Turunkan Harga

9 hari yang lalu



## Belum Turunkan Harga **BBM**, Mulyanto: Jokowi Tidak Sensitif Penderitaan Rakyat

7 hari yang lalu



## Ekonom: Tuntutan harga **BBM** turun harus belajar dari krisis 2008

8 hari yang lalu



## YLKI: Lebih Keren Kasih Bansos Ketimbang Pangkas **BBM**



## Pengamat: Harga **BBM** Indonesia Masih Kompetitif di Kawasan ASEAN



# PERMASALAHAN ENERGI LISTRIK

KOMPAS.com

Komisi VII DPR Minta PLN  
Transparan Menjelaskan  
soal Bengkaknya Tagihan  
Listrik Warga -  
Kompas.com



5 hari yang lalu

www.acehportal.com

Menanggapi Keluhan Tarif  
Listrik, Ombudsman  
Lakukan Diskusi Virtual



6 hari yang lalu

Tribunnews.com

Ribuan Pelanggan  
Mengadu Tagihan Listrik  
Tak Sesuai, PLN Akui Ada  
Kekeliruan

6 hari yang lalu

radardepok.com

Tarif Listrik Indonesia  
Termurah Keempat di Asia  
Tenggara, Berikut Daftarnya

7 hari yang lalu



## Konsumsi Listrik Anjlok, PLN Akan Renegosiasi Kontrak dengan...

SINDOnews.com · 16 Apr



## Pertumbuhan Konsumsi Listrik Melambat PLN Diminta Cari Pasar Baru

Medcom ID · 6 Mar



## Konsumsi Listrik Jakarta di Bulan April Merosot 20 Persen

5 hari yang lalu



Bisnis.com

Belum Dapat Diskon, Yuk  
Cek ID Pelanggan 450 VA  
dan 900 Bersubsidi

5 hari yang lalu



Serambinews.com

Untuk Klarifikasi, Silakan  
Lapor ke PLN Terdekat

6 hari yang lalu



Serambinews.com

Warga Lhokseumawe  
Keluhkan Pembayaran  
Listrik Bulan Mei Melonjak,  
Ini Penjelasan Pihak PLN

5 hari yang lalu



Kontan

Token dan listrik gratis dari  
PLN untuk Mei, caranya  
mudah, kok!

6 hari yang lalu



http://jabarekspres.com/

Alhamdulillah, Tarif Listrik  
Tidak Naik

6 hari yang lalu



# PELUANG PENGEMBANGAN ENERGI BARU TERBARUKAN

Energy Source	Potential*)
Hydro	94.3 GW
Geothermal	28.5 GW
Bioenergy	Bio PP: 32.6 GW and
	Biofuel: 200 Thousand bpd
Solar Energy	207.8 GWp
Wind	60.6 GW
Ocean Energy	17.9 GW

Total potensi energi terbarukan ekuivalen 442 GW digunakan untuk pembangkit listrik, sedangkan BBN dan Biogas sebesar 200 ribu Bph digunakan untuk keperluan bahan bakar pada sektor transportasi, rumah tangga, komersial dan industri. Pemanfaatan EBT untuk pembangkit listrik tahun 2018 sebesar 8,8 GW atau 14% dari total kapasitas pembangkit listrik (fosil dan non fosil) yaitu sebesar 64,5 GW



# TEKNOLOGI ENERGI BARU DAN TERBARUKAN YANG KIAN TERJANGKAU



**Solar PV**



**Panas Bumi**



**PLT Bayu**



**PLT MH**



# PEREMPUAN INOVATOR ENERGI BARU DAN TERBARUKAN



## TRI MUMPUNI WIYATNO

Tokoh perempuan yang menginspirasi dalam membangun Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) sebagai sumber tenaga listrik di wilayah yang belum terjangkau oleh PLN (*off grid*).



**Dr. Eng. ENIYA LISTIANI DEWI**  
menemukan inovasi bahan bakar fuel cell  
berbasis hidrogen

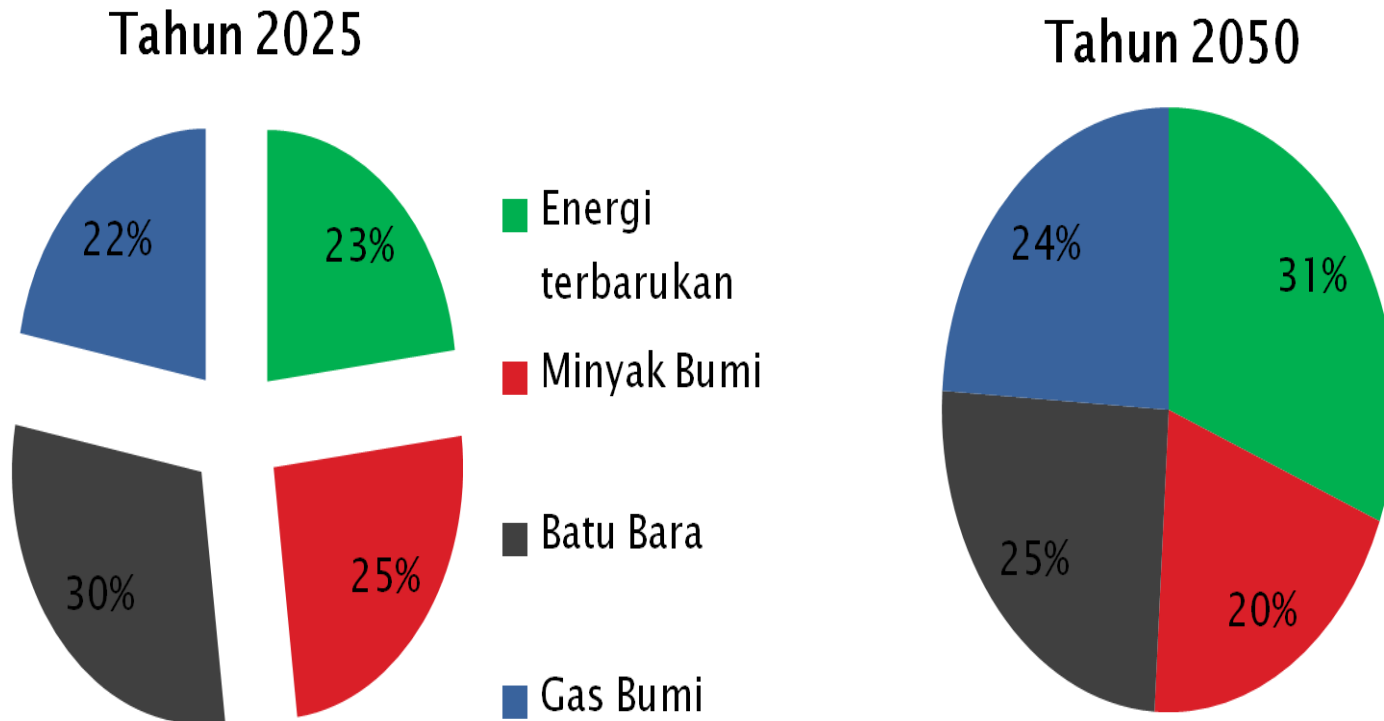


**Dr-rer. Nat. EVVY KARTINI**  
(Ahli Nuklir Internasional)  
ilmuwan penemu penghantar listrik  
berbahan gelas



# KEBIJAKAN ENERGI NASIONAL (KEN)

Energi Terbarukan memiliki peranan sangat penting sebagai sumber energi di masa mendatang



Catatan:

PP no. 79 tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional (KEN) merupakan PP yang memerlukan persetujuan DPR RI







# Program Legislasi Nasional

# Program Legislasi Nasional

## Prolegnas 2020-2024



	Terdaftar	238
	Penyusunan	2
	Harmonisasi	5
	Penetapan Usul	1
	Pembahasan	2
	Keputusan	0
	Selesai	0

## Pengusul RUU










 DPR  Pemerintah  DPD

# Program Legislasi Nasional

13		RUU tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batu Bara	DPR	14 Mei 2020
14		RUU tentang Energi Baru dan Terbarukan	DPR	14 Mei 2020
15		RUU tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana	DPR	14 Mei 2020



## Tahun Prioritas 2020

	Terdaftar	40
	Penyusunan	2
	Harmonisasi	5
	Penetapan Usul	1
	Pembahasan	2
	Keputusan	0
	Selesai	0

**RUU tentang Energi Baru dan Terbarukan merupakan salah satu dari RUU Priorotas tahun 2020 yang terdapat 40 RUU.**

**Khusus Komisi VII DPR RI, RUU Prioritas tahun 2020 terdapat 2 (dua) RUU yakni:**

- 1. RUU Tentang Mineral dan Batu Bara**
- 2. RUU Tentang Energi Baru dan Terbarukan.**

Sumber : dpr.go.id





# Program Legislasi Nasional



**RUU tentang Mineral dan Batu Bara (MINERBA) telah dapat diselesaikan  
Disampaikan dalam rapat paripurna DPR RI pada hari Selasa, 12 Mei 2020**

# Program Legislasi Nasional

## TAHAPAN PENYUSUNAN DAN PEMBAHASAN RUU TENTANG ENERGI BARU DAN TERBARUKAN

### RUU tentang Energi Baru dan Terbarukan

Diusulkan Pada : 17 Desember 2019

Disiapkan oleh :

DPR

Progres RUU :



Sumber : [dpr.go.id](http://dpr.go.id)



# PERKEMBANGAN RUU ENERGI BARU DAN TERBARUKAN

Komisi VII DPR RI menugaskan pusat perancangan undang-undang badan keahlian DPR RI, bersama-sama dengan Tenaga Ahli Komisi VII DPR untuk melakukan penyusunan draft Naskah Akademik dan rancangan undang-undang tentang energi baru dan terbarukan serta mengadakan webinar guna memperluas dalam rangka menjaring aspirasi dari pemangku kepentingan

Konsep 1 April 2019



**NASKAH AKADEMIK  
RANCANGAN UNDANG-UNDANG  
TENTANG  
ENERGI BARU DAN TERBARUKAN**

Konsep 2 April 2019

RANCANGAN  
UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR ... TAHUN ...  
TENTANG  
ENERGI BARU DAN TERBARUKAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa energi baru dan terbarukan sebagai sumber daya alam strategis yang menguasai hajat hidup orang banyak, dikuasai oleh negara untuk sebesar-besarnya kemakmuran

Naskah Akademik dan Draft RUU Energi Baru dan Terbarukan telah disampaikan ke Komisi VII DPR RI dalam Rapat Intern, pada hari Kamis, 9 Juli 2020





# PEMANGKU KEPENTINGAN YANG TELAH DAN AKAN DIUNDANG

- Ketua Umum Masyarakat Energi Terbarukan Indonesia (METI),
- Ketua Umum Masyarakat Ketenagalistrikan Indonesia (MKI),
- Koalisi Perempuan Indonesia
- Ketua KADIN bidang energi terbarukan dan lingkungan hidup
- Tropical Landscape Finance Facility (TLLF),
- PT Sarana Multi Infrastruktur
- Pimpinan Prakarsa Jaringan Cerdas Indonesia (PJCI);
- Direktur Eksekutif, ASEAN center for energy
- Ketua umum Asosiasi Energi Surya Indonesia (AESI)
- Dirut PT. PLN (Persero)
- Dirut PT. Pertamina Geothermal Energi (PGE)
- Dirut PT. LEN Energi
- CEO Subholding Power and New Renewable Energy PT Pertamina (Persero).



# PENUTUP

1. Kami mengajak semua pihak, terutama pemangku kepentingan terkait energi baru dan terbarukan untuk bersama-sama menaruh harapan positif dalam penyelesaian RUU tentang Energi Baru dan Terbarukan.
2. Komisi VII DPR RI tentu dalam melakukan penyusunan RUU melibatkan pemangku kepentingan untuk memberikan masukan, pendapat saran, dan pemikirannya guna memperkaya khasanah substansi RUU sehingga dapat diperoleh hasil yang optimal.
3. Komisi VII DPR RI membuka diri terhadap semua elemen masyarakat yang ingin menyampaikan aspirasinya, karena kami berkomitmen untuk menjalankan 3 (tiga) fungsi: plus 1 (satu) yakni: fungsi legislasi, fungsi anggaran, fungsi pengawasan dan fungsi solusi.
4. Komisi VII DPR RI mengajak semua pihak yang peduli terhadap energi bersih, energi baru dan terbarukan untuk melakukan sosialisasi secara masif tentang energi terbarukan kepada semua lapisan masyarakat, pengambil kebijakan, pelaku usaha, perbankan, dan lain-lainnya.



# TERIMA KASIH

**KOMISI VII**

**DEWAN PERWAKILAN RAKYAT REPUBLIK INDONESIA**

Gedung Nusantara 1, Komplek MPR/DPR RI

Jl. Gatot Subroto, Jakarta Selatan