



JADWAL ACARA RAPAT KOMISI VI DPR RI
MASA PERSIDANGAN II TAHUN SIDANG 2019-2020
Tanggal 13 Januari s.d. 22 Maret 2020
(Masa Sidang 13 Januari s.d. 27 Februari 2020)
(Masa Reses 28 Februari s.d. 22 Maret 2020)
(Keputusan Rapat Bamus DPR RI tanggal 16 Desember 2019)

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
	Senin, 13 Januari 2020 10.00 s.d. Selesai	Rapat Paripurna	--	Pembukaan Masa Persidangan II Tahun Sidang 2019-2020		
	Rabu, 15 Januari 2020 10.00 s.d. selesai	Rapat Pimpinan dan Kapoksi Komisi VI DPR RI	--	Pembahasan Program Kerja Komisi VI DPR RI Masa Persidangan II Tahun Sidang 2019-2020.		
	13.00 s.d. selesai	Rapat Intern Komisi VI DPR RI	--	Pembahasan Program Kerja Komisi VI DPR RI Masa Persidangan II Tahun Sidang 2019-2020.	Demer	
	13.00 s.d. selesai	Rapat Intern		1. Pengesahan Panja-Panja Komisi VI DPR RI; 2. Penetapan Pimpinan Panja 3. Lain-lain.	MM	
	15.00 s.d. selesai	RDPU dengan Gubernur Kepulauan Bangka Belitung	P	Permasalahan terkait perniagaan lada dan pertimahan.	Demer	
	Kamis, 23 Januari 2020 10.00 s.d. selesai	RDPU dengan Pakar/ Akademisi/ Praktisi: 1. Dr. Ahmad Redi, S.H., M.H. (Pakar Hukum Pertambangan Universitas Tarumanegara); dan 2. Irine Handika, S.H., LL.M. (Pakar Hukum Pertambangan Universitas Gadjah Mada).		Mendapatkan masukan terkait isu-isu strategis nasional sektor pertambangan dan masukan terhadap kebijakan pemerintah di sektor pertambangan.	AB	
	14.00 s.d. 16.00 WIB	RDPU dengan Pakar/ Akademisi/ Praktisi: 1. Soeharwinto, S.T., M.T. (Dosen Teknik Elektro, Praktisi dan Konsultasi USAID Bidang Energi, Tim Ahli Penyusun Rencana Umum Energi Daerah); dan 2. Dr. Eng. Himsar Ambarita, S.T., M.T. (Kepala Pusat Studi Sustainable Energy Universitas Sumatera Utara).		Mendapatkan masukan terkait isu-isu strategis nasional sektor energi dan masukan terhadap kebijakan pemerintah di sektor energi.	AB	
	16.00 WIB s.d. selesai (setelah RDPU dengan Pakar)	Rapat Panja Permasalahan Asuransi Jiwasraya	P	1. Membahas Kerangka Acuan Kegiatan (<i>Term of References</i>) Panja Komisi VI DPR RI mengenai	AB	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
				<p>Permasalahan Asuransi Jiwasraya;</p> <p>2. Menyusun Program Kerja Permasalahan Asuransi Jiwasraya Komisi VI DPR RI dan</p> <p>3. Lain-lain</p>		
	<p>Senin, 27 Januari 2020 13.00 s.d. 15.00 WIB</p>	<p>RDPU dengan Pakar/Akademisi:</p> <p>1. Prof. Dr. Huala Adolf, FCBArb (Fakultas Hukum Universitas Padjadjaran)</p> <p>2. Prita Amalia, S.H., M.H. (Fakultas Hukum Universitas Padjadjaran); dan</p> <p>3. Wahyuni Bahar, S.H., LL.M. (Kamar Dagang Indonesia).</p>		<p>Masukan Pakar/Akademisi terhadap:</p> <p>1. Rencana Pengesahan <i>Comprehensive Economic Partnership Agreement between the Republic of Indonesia and the EFTA States</i> (Persetujuan Kemitraan Ekonomi Komprehensif antara Republik Indonesia dan Negara-Negara EFTA);</p> <p>2. Rencana Pengesahan <i>Persetujuan ASEAN Agreement on Electronic Commerce</i> (Persetujuan ASEAN tentang Perdagangan melalui Sistem Elektronik).</p>	MM	
	16.00 s.d. selesai	Rapat Panja Perdagangan Komoditas Ekspor	P	<p>1. Membahas Kerangka Acuan Kegiatan (<i>Term of References</i>) Panja Komisi VI DPR RI mengenai Perdagangan Komoditas Ekspor;</p> <p>2. Menyusun Program Kerja Panja Perdagangan Komoditas Ekspor Komisi VI DPR RI dan</p> <p>3. Lain-lain</p>	MM	
	<p>Selasa, 28 Januari 2020 10.00 s.d. selesai</p>	Rapat Panja BUMN Energi	P	<p>1. Membahas Kerangka Acuan Kegiatan (<i>Term of References</i>) Panja Komisi VI DPR RI mengenai BUMN Energi;</p> <p>2. Menyusun Program Kerja Panja BUMN Energi Komisi VI DPR RI dan</p> <p>3. Lain-lain</p>	Demer	
	13.00 s.d. 15.00 WIB	<p>Rapat Panja Permasalahan Asuransi Jiwasraya dengan para pakar:</p> <p>1. Dadang Sukresna (Ketua Dewan Asuransi Indonesia);</p> <p>2. Hotbonar Sinaga</p> <p>3. Teguh Hidayat</p>	P	Mendapatkan masukan terkait pengelolaan perusahaan asuransi, seluk beluk investasi dan saham kaitannya dengan permasalahan Asuransi Jiwasraya	AB	
	<p>Rabu, 29 Januari 2020 14.00 s.d. selesai</p>	Rapat Panja Permasalahan Asuransi Jiwasraya dengan Menteri BUMN dan Direksi PT Asuransi Jiwasraya (Persero) periode 2008 s.d. sekarang	P	Pendalaman atas permasalahan PT Asuransi Jiwasraya (Persero)	AB	
	<p>Kamis, 30 Januari 2020 13.00 WIB s.d. selesai</p>	Rapat Kerja dengan Pemerintah (Menteri Perdagangan)	L	Penjelasan Pemerintah (Menteri Perdagangan) terhadap Pembahasan mengenai Rencana Pengesahan	Demer	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
				Protokol Pertama Untuk Mengubah Persetujuan Tentang Kemitraan Ekonomi Menyeluruh Antar Negara-Negara Anggota Perhimpunan Bangsa-Bangsa Asia Tenggara dan Jepang (<i>First Protokol to Amend The Agreement on Comprehensive Economic Partnership Among Member States of The Association of Southeast Asian Nation & Japan</i>)		
	16.30 WIB s.d. selesai	Rapat Kerja dengan Pemerintah (Menteri Perdagangan)		Penjelasan Pemerintah (Menteri Perdagangan) terhadap: 1. Pembahasan mengenai Rencana Pengesahan <i>Comprehensive Economic Patnership Agreement between the Republic of Indonesia and the EFTA States</i> (Persetujuan Kemitraan Ekonomi Komprehensif antara Republik Indonesia dan Negara-Negara EFTA); dan 2. Pembahasan mengenai Rencana Pengesahan Persetujuan ASEAN <i>Agreement on Electronic Commerce</i> (Persetujuan ASEAN tentang Perdagangan melalui Sistem Elektronik).		
	<u>Jumat, 31 Januari 2020</u>	Rapat Fraksi/Kunker Dapil/Sosialisasi Empat Pilar				
	<u>Senin, 3 Februari 2020</u> 10.00 s.d. selesai	Rapat Kerja dengan Wakil Menteri BUMN I dengan menghadirkan Direksi: 1. PT PLN (Persero) 2. PT Pertamina (Persero) 3. PT PGN, Tbk		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain.	AB	
	<u>19.00 s.d. 21.00 WIB</u>	Rapat Kerja dengan Wakil Menteri BUMN II dengan menghadirkan Direksi: 1. PT Kawasan Berikat Nusantara (Persero) 2. PT Kawasan Industri Makassar (Persero) 3. PT Kawasan Industri Medan (Persero) 4. PT Kawasan Industri Wijayakusuma (Persero) 5. PT Pengusahaan Daerah Industri Pulau Batam (Persero)		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	MH	
	<u>Selasa, 4 Februari 2020</u> 10.00 s.d. selesai	Rapat Kerja dengan Wakil Menteri BUMN I dan II dengan menghadirkan Direksi:	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan	MM	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
		1. PT Taman Wisata Candi Borobudur, Prambanan, dan Ratu Boko (Persero) 2. PT Pengembangan Pariwisata Indonesia (Persero) 3. PT Hotel Indonesia Natour (Persero)		3. Lain-lain		
	<u>14.00 s.d. 16.00</u>	Rapat Intern		1. Membahas Rencana Rapat Kerja Komisi VI DPR RI dengan Pemerintah dalam rangka Pembicaraan Tingkat I terhadap RUU tentang Persetujuan Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia – Australia (<i>Indonesia – Australia Comprehensive Economic Partnership Agreement, IA CEPA</i>); dan 2. Lain-lain.	Demer	
	<u>16.00 s.d. selesai</u>	Rapat Kerja dengan Pemerintah (Menteri Perdagangan, Menteri Luar Negeri dan Menteri Hukum dan HAM)	L	Pembicaraan Tingkat I terhadap RUU tentang Pengesahan Persetujuan Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia – Australia (<i>Indonesia-Australia Comprehensive Economic Partnership Agreement, IA-CEPA</i>). Sesi I, Pembicaraan Tingkat I/ Pembahasan: 1. Pembukaan; 2. Keterangan/Penjelasan Pemerintah; 3. Pemandangan Umum Fraksi-Fraksi; 4. Tanggapan/Jawaban Pemerintah terhadap Pemandangan Umum Fraksi-Fraksi; 5. Pembahasan Materi DIM RUU dan DIM Penjelasan. Sesi II, Pembicaraan Tingkat I/ Pengambilan Keputusan: 1. Pendapat Akhir Mini Fraksi-Fraksi; 2. Pendapat Akhir Pemerintah; 3. Pengambilan Keputusan terhadap RUU dan Penjelasan; 4. Penandatanganan Naskah RUU dan Penjelasan; 5. Penutup.	Demer	
	<u>Rabu, 5 Februari 2019</u> 10.00 s.d. 13.00 WIB	Rapat Kerja dengan Wakil Menteri BUMN I dengan menghadirkan Direksi: 1. Perum Bulog	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	AB	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
		2. PT Berdikari (Persero) 3. PT Perusahaan Perdagangan Indonesia (Persero) 4. PT RNI (Persero) 5. PT Pertani (Persero) 6. PT Sang Hyang Seri (Persero) 7. PT Garam (Persero) 8. Perum Perikanan Indonesia 9. PT Perikanan Nusantara (Persero) 10. PT Bhanda Ghara Reksa (Persero)				
	14.00 s.d. 17.00 WIB	<i>Focus Group Discussion</i> dengan: 1. PT Indonesia Asahan Alumunium (Persero) 2. PT Antam, Tbk 3. PT Timah, Tbk 4. PT Bukit Asam, Tbk 5. PT Freeport Indonesia	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	OK	
	Kamis s.d. Sabtu, 6 s.d. 8 Februari 2020	Kunjungan Kerja Spesifik ke Provinsi Jawa Barat, Cirebon (Kredit Usaha Rakyat dan BUMN Pangan)				
	Jumat s.d. Minggu, 7 s.d. 9 Februari 2020	Kunjungan Kerja Spesifik ke: 1. Provinsi Lampung (PT. Bukit Asam, Tbk terkait kinerja operasional perusahaan); dan 2. Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (PT Timah, Tbk terkait pemberdayaan perekonomian masyarakat dan tata niaga timah)				
	Senin, 10 Februari 2020 10.00 s.d. 14.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Pelindo I s.d. IV (Persero) 2. PT ASDP Indonesia Ferry (Persero) 3. PT Pelni (Persero) 4. PT Djakarta Llyod (Persero)		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	FR	
	15.00 s.d. 18.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Jasa Marga (Persero) Tbk 2. PT KAI (Persero) 3. Perum Damri 4. Perum Pengangkutan Penumpang Djakarta 5. PT Pos Indonesia (Persero)		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	FR	
	Selasa, 11 Februari 2020 10.00 s.d. selesai	Rapat Paripurna		Catatan: Apabila tidak dipergunakan untuk Rapat Paripurna diagendakan untuk Kegiatan Komisi		
	13.00 s.d. 16.00 WIB (Setelah Rapat Paripurna)	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Angkasa Pura I (Persero) 2. PT Angkasa Pura II (Persero) 3. Perum Lembaga		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	FR	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
		Penyelenggaraan Pelayanan Navigasi Penerbangan Indonesia 4. PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk 5. PT Merpati Nusantara Airlines (Persero)				
	<u>Rabu, 12 Februari 2019</u> 10.00 s.d. 13.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Dirgantara Indonesia (Persero); 2. PT PAL Indonesia (Persero) dan 3. PT Pindad (Persero) 4. PT Industri Nuklir Indonesia (Persero) 5. PT Lembaga Elektroteknika Nasional Industri (Persero) 6. PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) 7. PT Dahana (Persero) 8. PT Barata Indonesia (Persero) 9. PT Industri Kereta Api (Persero)		1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	AB	
	<u>Senin, 17 Februari 2020</u> 10.00 s.d. selesai	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Hutama Karya (Persero) 2. PT Wijaya Karya (Persero) Tbk 3. PT Waskita Karya (Persero) Tbk 4. PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk 5. PT Adhi Karya (Persero) Tbk	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	MH	
	<u>15.00 s.d. selesai</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Brantas Abipraya (Persero) 2. PT Istaka Karya (Persero) 3. PT Amarta Karya (Persero) 4. Perum Pembangunan Perumahan Nasional 5. PT Nindya Karya (Persero)	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	MM	
	<u>Selasa, 18 Februari 2020</u> 13.00 s.d. 14.00 WIB	Diskusi dengan Mantan Ketua Pansus Angket Pelindo II, Rieke Diah Pitaloka	P	Mendapatkan masukan terkait Rekomendasi Pansus Angket Pelindo II	Nyat Kadir	Catatan: Sesuai Arahan Ketua Komisi VI DPR RI.
	<u>14.00 s.d. 15.00 WIB</u>	Rapat Panja Perdagangan Komoditas Ekspor Komisi VI DPR RI dengan Dr. Fithra Faisal Hastiadi, S.E., M.SE., M.A. (Universitas Indonesia)	P	Mendapatkan masukan terkait peningkatan ekspor komoditas unggulan nasional	MM	
	<u>14.00 s.d. 15.00 WIB</u>	Pertemuan Ketua Komisi VI DPR RI dengan Duta Besar Swiss			OK	Ruang VVIP (samping Bank Mandiri DPR RI)

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
	<u>15.30 s.d. selesai</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. Holding PT Semen Indonesia (Persero), Tbk 2. PT Semen Padang 3. PT Semen Tonasa 4. PT Semen Gresik 5. PT Semen Baturaja (Persero), Tbk 6. PT Semen Kupang (Persero)	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	MM	
	<u>Rabu, 19 Februari 2019</u> 10.00 s.d. 13.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Asuransi Kredit Indonesia (Persero) 2. PT Jasa Raharja (Persero) 3. PT Asuransi Jasa Indonesia (Persero) 4. PT Reasuransi Indonesia Utama (Persero) 5. PT Taspen (Persero) 6. PT Asabri (Persero) 7. PT Pengembangan Armada Niaga Nasional (Persero) 8. PT Asuransi Jiwasraya (Persero)	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	AB	
	<u>14.00 s.d. 16.00 WIB</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Permodalan Nasional Madani (Persero) 2. Perum Jaminan Kredit Indonesia 3. PT Bahana Pembinaan Usaha Indonesia (Persero) 4. PT Kliring Berjangka Indonesia (Persero) 5. PT Perusahaan Pengelola Aset (Persero) 6. PT Danareksa (Persero)	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	MH	
	<u>19.00 s.d. 21.00 WIB</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama PT Telekomunikasi Indonesia (Persero), Tbk	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	FR	
	<u>Kamis, 20 Februari 2020</u> 10.00.d. 12.00 WIB	Rapat Kerja Komisi VI DPR RI dengan Menteri BUMN	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Kementerian	FR	
	<u>13.00 s.d. 15.00 WIB</u>	Rapat Kerja Komisi VI DPR RI dengan Menteri Koperasi dan UKM, Menteri Perindustrian dan Rapat Dengar Pendapat dengan Badan Standardisasi Nasional (BSN)	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Kementerian	AB	

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Jumat, 21 Februari 2020</u>	Rapat Fraksi/Kunker Dapil/Sosialisasi Empat Pilar				
	<u>Senin, 24 Februari 2020</u> 13.30 s.d. 15.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan Komisi Pengawas Persaingan Usaha (KPPU) dan BPKS Sabang	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Lembaga	MH	
	16.00 s.d. 18.00 WIB	Rapat Dengar Pendapat dengan BKPM	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Lembaga	AB	
	<u>19.00 s.d. 22.00 WIB</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan Direktur Utama: 1. PT Bank Mandiri (Persero) Tbk 2. PT BNI (Persero) Tbk 3. PT BRI (Persero) Tbk 4. PT BTN (Persero) Tbk 5. PT Pegadaian (Persero)	P	1. Perkenalan; 2. Pembahasan isu aktual di masing-masing BUMN; dan 3. Lain-lain	FR	
	<u>Selasa, 25 Februari 2020</u> 10.00 s.d. selesai	Rapat Paripurna		Catatan: Apabila tidak dipergunakan untuk Rapat Paripurna diagendakan untuk Kegiatan Komisi		
	<u>10.00 s.d. 13.00 WIB</u>	Rapat Panja Permasalahan Asuransi Jiwasraya Komisi VI DPR RI dengan Wakil Menteri II dan PT Asuransi Jiwasraya (Persero)	P	Pembahasan mengenai tindak lanjut penyelesaian permasalahan Asuransi Jiwasraya		
	<u>16.00 s.d. 18.00 WIB</u>	Rapat Panja BUMN Energi Komisi VI DPR RI dengan PT Pertamina (Persero)	P	Pembahasan mengenai: 1. <i>roadmap</i> energi terbarukan, 2. <i>refinery</i> , 3. harga gas, 4. pengembangan penggunaan gas, dan 5. manajemen subsidi.	Demer	
	<u>14.00 s.d. 15.30 WIB</u>	Audiensi dengan: 1. Serikat Pekerja Kereta Api Indonesia (Persero) 2. Serikat Pekerja PT JICT 3. Kerapatan Adat Nagari (KAN) Kolok, Sawahlunto	P	1. Masukan dan aspirasi dari masing-masing Serikat Pekerja 2. Mendapatkan masukan terkait permasalahan legalisasi tanah tambang Batu Bara Ombilin menjadi aset PT Bukit Asam, Tbk	MM	Catatan: Berdasarkan Keputusan Rapat Intern, tgl. 15 Januari 2020 dan sesuai arahan Pimpinan
	<u>16.00 s.d. 18.00 WIB</u>	Rapat Dengar Pendapat dengan BP Batam	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Lembaga	Demer	
	<u>19.00 s.d. 21.00 WIB</u>	Rapat Kerja dengan Menteri Perdagangan	P	1. Evaluasi Pelaksanaan APBN Tahun Anggaran 2019 2. <i>Roadmap</i> Kementerian/Lembaga	FR	
	<u>Kamis, 27 Februari 2020</u> 09.00 s.d. selesai	Rapat Paripurna		Pidato Penutupan Masa Sidang II Tahun Sidang 2019-2020		
	<u>Jumat s.d. Selasa, 28 Februari s.d. 3 Maret 2020</u>	Kunjungan Kerja Reses Komisi VI DPR RI ke: 1. Provinsi Aceh (Sabang); 2. Provinsi Jawa Timur (Surabaya), dan				

NO.	HARI/TGL	KEGIATAN	FUNGSI	ACARA RAPAT	KETUA RAPAT	KETERANGAN
	PUKUL					
1	2	3	4	5	6	7
		3. Provinsi Sumatera Utara (Medan).				

**Jadwal acara sewaktu-waktu dapat berubah*