

ENERGI SELAMATKAN NEGERI

Herman Darnel Ibrahim

Kata Pengantar:

Menteri Pertahanan RI

Purnomo Yusgiantoro

Nota Prima dan Segel:ya Untuk

Teguh Esha

an Ener

panjang* Tetapkan Cad

Lumbung Energi* Bikin Listr

tri Permesinan NKRI* Minima

erakhir* Kembangk

akan Sumber Energi* Kha

*The Indonesian Reform Institute
Media Energi Negeri*



Isi buku "ENERGI SELAMATKAN NEGERI" karya Dr. Herman Damel ini sangat penting diketahui oleh generasi muda para Mahasiswa dan para Pelajar Indonesia. Namun lebih penting lagi agar buku ini dapat dibaca dan diketahui oleh para pejabat Pemerintah, para Anggota Legislatif DPR dan DPD, TNI dan Polri, pejabat lembaga negara, Rektor, Dosen dan Guru, Cendekian, Pengurus, dan Kader partai politik, LSM, serta siapa pun yang mencintai, mengasihi dan menyayangi Rakyat, Bangsa dan Tanah Air; dan berkehendak menyatakan kecintaan mereka di dalam perbuatan, kerjasama dan karya nyata di bidang tugas masing-masing!

Dr. Herman Damel adalah seorang pakar bidang Energi dan Listrik, yang berpengalaman sebagai Direktur PLN dan anggota Dewan Energi Nasional [DEN] yang diketua langsung oleh Presiden Republik Indonesia. Beliau mengerti dengan jelas berbagai fenomena dan persoalan besar energi dan listrik Indonesia dan negara-negara lainnya di bumi ini.

:: Dr. Purnomo Yusgiantoro, Menteri Pertahanan Republik Indonesia

"Buku 'ENERGI SELAMATKAN NEGERI' karya Dr. HERMAN DARNEL IBRAHIM, seorang pemikir Pejuang yang nasionalis patriotik ini penting dibaca dan dimengerti isinya oleh Presiden RI, Wakil Presiden RI, para Ketua dan para Waka dan semua anggota MPR RI, DPR RI, DPD RI, semua Menteri dan semua pejabat Negara lainnya serta para Rektor, Akademisi dan Guru."

:: Teguh Esha

Buku Ini Berisi:

Informasi Teknis Buku Ini

• Basmallah	v
• Panca Sila	vii
• Proklamasi	ix
• Pembukaan UUD RI 1945	xi
• UUD RI 1945, Pasal 33	xv
• Kekuasaan Dalam Filsafah Minangkabau	xvii
• Persembahan	xix
Sekapur Sirih Penulis: <i>Dr.Herman Darnel Ibrahim</i>	xxi
Kata Pengantar Menhan RI: <i>Dr. Purnomo Yusgiantoro</i>	xxxiii
Sambutan Penerbit: <i>Syahrul E.Dasopang</i>	xxxvii
Nota Prima : <i>Teguh Esha</i>	xxxix
Buku Ini Berisi:	li
Singkatan dan Istilah	lv
Bab 1. Energi dan Gunanya Dalam Ekonomi	1
1.1. Apa Sih Energi Itu?	1
1.2. Sebutan-Sebutan Dalam Keenergian	3
1.3. Satuan Pengukur Energi	5
1.4. Energi dan Pertumbuhan Ekonomi	7
Bab 2. Penggunaan Energi Indonesia Masa Lalu	11
2.1. Perlunya Melakukan Evaluasi dan Koreksi Salah Guna Energi Di Masa Lalu...	11
2.2. Listrik Indonesia [1971 -2010]	12
2.3. Energi Final Indonesia [1971 - 2010]	17
2.4. Energi Primer Indonesia [1971 - 2010]	21

2.5. Simpul Pemikiran dan Catatan Penting	25	5.3. Gambaran Penggunaan Listrik dan Energi Final Indonesia ke Tahun 2050	67
Bab 3. Tujuh Soal Besar Energi NKRI	29	5.4. Gambaran Penggunaan Energi Primer Indonesia ke Tahun 2050	72
3.1. Soal Dasar Energi Indonesia	29	5.5. Strategi Bauran Energi Indonesia ke Tahun 2050 [Jangan <i>omdo...</i>]	76
3.2. Penyediaan Energi NKRI Belum Aman	32		
3.3. Krisis Daya Listrik Yang Berulang	33		
3.4. Soal Akses Energi Modern	35		
3.5. Porsi BBM Yang Besar dan Jebakan Biaya Tinggi!	36	Bab 6. Soal dan Solusi Ketahanan Energi Nasional Indonesia	83
3.6. Ketidakadilan Energi di Jawa dan di Luar Jawa	38	6.1. Ketahanan Energi Indonesia!	83
3.7. Penggunaan Energi Belum Hemat	39	6.2. Bijak dan Kompak, dong!	84
3.8. Porsi Energi Terbarukan Masih Rendah	40	6.3. Jadikan Energi MODAL PEMBANGUNAN Bro!	86
Bab 4. <i>Rest In War</i> Ketakcerdasan dan Kesalahan Memperlakukan Energi	45	6.4. Stop Ekspor Energi Murah GAS dan BATUBARA!	88
4.1. Indonesia Tidak Kaya Energi!	45	6.5. Subsidi Orangnya Bukan Komoditasnya	89
4.2. Ketakcerdasan dan Kesalahan Eksploitasi Energi	47	6.6. Keadilan Akses Energi Modern Listrik dan Gas	91
4.3. Subsidi Energi: "Politik" Bunuh Diri?	51	6.7. Bikinlah Infrastruktur Energi yang Cukup!	93
4.4. Persoalan Ekspor Energi Murah dan Impor Energi Mahal	53	6.8. Organisasi dan Kelembagaan " <i>Structure Follow the Strategy</i> "	94
4.5. Akses Listrik dan Gas Untuk Rakyat Desa Belum Adil!	55	Bab 7. Mengapa Nuklir Sebagai Pilihan Terakhir?	99
4.6. Kisah Sedih Infrastruktur Energi	57	7.1. Penggunaan PLTN di Belahan Dunia Sana	99
4.7. Korupsi Kedaulatan Energi?	59	7.2. Pro dan Kontra PLTN di Indonesia: Akal Sehat Versus Akal Sakit	101
Bab 5. Proyeksi Konsumsi Energi NKRI Menuju 2050	63	7.3. Listrik PLTN Lebih Mahal, Bung! <i>Dan...</i>	104
5.1. Mau Selamat Mesti Bikin Proyeksi Energi Jangka Panjang!	63	7.4. Sumber Energi Non Nuklir NKRI Cukup!	107
5.2. Proyeksi Energi ke Tahun 2050 Untuk Selamatkan NKRI!	65	7.5. Bencana PLTN dan Matinya Ekonomi!	109
Bab 8. Bagaimana Menghentikan Krisis Listrik Yang Berulang?			117
8.1. Akar Krisis Listrik!			117
8.2. Regulasi Tarif dan Subsidi: Kunci Anti Krisis!			119
8.3. Dana Tersendat, Proyek Lambat, NKRI Sekarat .			122

8.4. Cegah Krisis: Rencana Mantap dan Siap Tindak!	125
Bab 9. Bagaimana Melistriki Semua Rakyat Menjelang Tahun 2020?	129
9.1. Pemerintah HARUS ADIL Sediakan Akses Listrik	129
9.2. Bersama Bisa Nyala! Samua Rakyat Harus Berlistrik di Tahun 2020	131
9.3. Desa Berlistrik, Rakyat Bahagia, NKRI Sejahtera dan Berjaya!	134
9.4. Diesel Genset Untuk Lisdes Cepat dan Nyaman	136
Bab 10. Beberapa Langkah dan Kebijakan Penting	141
10.1. Gunakan Sumber-Sumber Energi Sesuai Prioritas	141
10.2. Cari dan Temukan Sumber-Sumber Energi Yang Baru Dengan Premi Pengurasan!	144
10.3. Siasati <i>To Grow</i> dan <i>To Go Greener</i> Secara Bijak	146
10.4. Bikin Listrik Murah dengan PLTU Batubara.	149
10.5. Hemat Listrik Dengan Tarif Listrik Progresif	153
10.6. Kurangi Pemborosan Energi di Sektor Transportasi	155
10.7. Hapuskan Subsidi BBM Secara Bertahap	160
10.8. Bangun Industri Padat Energi di Kawasan Kaya Energi	163
10.9. Manfaatkan Pengembangan Energi untuk Bangun industri Permesinan Nasional	165
Lagu Energi S'lamatkan Negeri	169
SEGEL Teguh Esha	171
Pustaka	175
Tentang Penulis	179