



UCIC
UNIVERSITAS
CATUR INSAN CENDEKIA



BUNGA RAMPAI

Energi Baru dan Terbarukan



DR. TAUFAN HUNNEMAN , MH . MT.H , CLA , CTL , CPHRM , CSSS
DR. CHANDRA LUKITA, S.E., M.M.

BUNGA RAMPAI
Energi Baru dan Terbarukan

**Dr. Taufan Hunneman , MH . MT.h , CLA , CTL ,
CPHRM , CSSS
Dr. Chandra Lukita, S.E., M.M.**



BUNGA RAMPAI
Energi Baru dan Terbarukan

**Dr. Taufan Hunneman , MH . MT.h , CLA , CTL ,
CPHRM , CSSS**
Dr. Chandra Lukita, S.E., M.M.

ISBN : 978-623-09-9120-2
Tanggal Terbit : 13 Maret 2024

EDITOR ISI:

Reza Rahmadi Hasibuan, S.TP., M.Si.

PENYUNTING:

Siti Nurjanah, S.M.

DESAIN SAMPUL DAN TATA LETAK:

Siti Nurjanah, S.M.

PENERBIT :

CV. Malik Rizki Amanah

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotocopy, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa seizin
tertulis dari Penerbit

CV. MALIK RIZKI AMANAH

Perumahan Kalimasada Residance, Blok Bonang 8,
Kalikidang, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas

WA : 081393097916

email : malikrizki1516@gmail.com

SINOPSIS

Penulis membawa pembaca melalui sorotan hasil penelitian Panel Lintas Pemerintah untuk Perubahan Iklim (IPCC), membeberkan fakta bahwa ekosistem dan manusia sudah mulai merasakan bencana ekologis lebih cepat dari yang diperkirakan. Dengan suhu bumi yang terus meningkat, buku ini menyoroti urgensi kesepakatan Paris 2015 dan peran Indonesia dalam mencegah kenaikan suhu lebih dari 1,5 derajat Celsius pada tahun 2040. penulis memperkenalkan konsep ESG (Environmental, Social, Governance) sebagai landasan untuk menjaga keseimbangan antara pertumbuhan ekonomi dan pelestarian lingkungan. Buku ini membahas peran ESG dalam mengarahkan perusahaan menuju praktik bisnis dan investasi yang berkelanjutan dan bertanggung jawab. Pertamina, sebagai perusahaan energi terkemuka di Indonesia, menjadi studi kasus penting dalam implementasi ESG. Buku ini menggambarkan bagaimana Pertamina menduduki peringkat teratas dalam Risiko ESG global, dengan penekanan pada pengelolaan risiko dan tanggung jawab sosial. Namun, penulis juga menggarisbawahi pentingnya sosialisasi ESG di kalangan perusahaan kecil dan menengah. Dengan pendekatan multidimensional, buku ini tidak hanya mengedukasi tetapi juga menginspirasi pembaca untuk terlibat dalam upaya mewujudkan masa depan yang berkelanjutan dan ramah lingkungan.

DAFTAR ISI

COVER	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
Katalis Pengembangan Ekonomi Hijau	1
A. Pembangunan Rendah Emisi	2
B. ESG dan Kontribusi Pertamina	5
Sirkuit Mandalika Dan Transisi Energi	8
A. Etalase Bangsa	9
B. Percepatan Transisi Energi.....	11
Ketuetuan Asean 2023 Dan Percepatan Transisi Energi	15
A. Dekarbonisasi Regional	16
B. Kontribusi Pertamina (PHE)	18
Partisipasi Publik Dan Swasta Dalam Transisi Energi	22
A. Partisipasi Swasta.....	23
B. Partisipasi Publik.....	25
Pertamina Dan Reformasi Sektor Energi	29
A. Kontribusi Pertamina	30
B. Melibatkan Swasta	33
Konflik Ukraina Dan Keberlanjutan Transisi Energi	36
A. Pengembangan Dan Kontribusi PLTP	37
B. Melanjutkan Transisi Energi	39
Perubahan Iklim Dan Pemanfaatan Energi Hijau	42
A. Kolaborasi Global	43
B. PLTP Sebagai <i>Backbone</i>	46
COP28 Dan Keberlanjutan Transisi Energi ...	49
A. Komitmen Pendanaan Negara Maju	50
B. Kolaborasi Regional.....	52

Akselerasi Transisi Energi Pasca-KTT G20 ...	57
A. Pendanaan Sebagai Katalis	58
B. PLTU Sebagai Jembatan	59
C. Kontribusi Pertamina	61
Kepemimpinan Masa Depan Dan Energi Terbarukan.....	64
A. Perilaku Hemat Energi	65
B. IKN Sebagai Role Model	67
Green Inflation Dan Pemanfaatan Energi Hijau.....	70
A. Antisipasi Indonesia.....	70
B. Meningkatkan Kapasitas Energi Hijau.....	74
Manajerial Dan Ketahanan Energi Oleh Dr. Taufan Hunneman	78
A. KPK dan PPATK Diminta Terlibat Seleksi Dirut Pertamina.....	78
B. COP28 dan Keberlanjutan Transisi Energi	81
C. BUMN Migas Dan Reformasi Sektor Energi.....	88
D. Konflik Ukraina dan Keberlanjutan Transisi Energi.....	95
E. Taufan Ingatkan Pertamina untuk Bangun dan Lakukan Peremajaan Kilang	101
F. JTB Siapkan Perencanaan Terbaik Jelang Fase Operasi.....	102
G. Pertamina dan Transisi Energi.....	103
H. Lapangan Gas JTB Bojonegoro Resmi Beroperasi, PEPC Gelar Tasyakuran dan Santunan Anak Yatim.....	111
I. Kunjungan JTB, Komisaris Utama Pertamina EP Cepu Apresiasi Kinerja Tim Zona 12	113
J. Harga Pertamax Naik, Pengamat Keputusan yang Tepat	115

K. Sinyal Krisis Iklim Dari Davos.....	117
L. Sudah Saatnya Generasi Milenial Memikirkan Fenomena Pemanasan Global	123
M. Berantas Mafia Migas, Menteri ESDM Didesak Rombak UU Ini	125
N. Pemerintah Perkuat Ketahanan Energi di RUU Migas.....	128
O. Soal Kedaulatan Energi, Fornas Sarankan 3 Hal Ini	130
KESIMPULAN	132
TENTANG PENULIS	133
SINOPSIS	135

PENULIS MEMBAWA PEMBACA MELALUI SOROTAN HASIL PENELITIAN PANEL LINTAS PEMERINTAH UNTUK PERUBAHAN IKLIM (IPCC), MEMBEBERKAN FAKTA BAHWA EKOSISTEM DAN MANUSIA SUDAH MULAI MERASAKAN BENCANA EKOLOGIS LEBIH CEPAT DARI YANG DIPERKIRAKAN. DENGAN SUHU BUMI YANG TERUS MENINGKAT, BUKU INI MENYOROTI URGENSI KESEPAKATAN PARIS 2015 DAN PERAN INDONESIA DALAM MENCEGAH KENAIKAN SUHU LEBIH DARI 1,5 DERAJAT CELSIUS PADA TAHUN 2040. PENULIS MEMPERKENALKAN KONSEP ESG (ENVIRONMENTAL, SOCIAL, GOVERNANCE) SEBAGAI LANDASAN UNTUK MENJAGA KESEIMBANGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN. BUKU INI MEMBAHAS PERAN ESG DALAM MENGARAHKAN PERUSAHAAN MENUJU PRAKTIK BISNIS DAN INVESTASI YANG BERKELANJUTAN DAN BERTANGGUNG JAWAB. PERTAMINA, SEBAGAI PERUSAHAAN ENERGI TERKEMUKA DI INDONESIA, MENJADI STUDI KASUS PENTING DALAM IMPLEMENTASI ESG. BUKU INI MENGGAMBARAKAN BAGAIMANA PERTAMINA MENDUDUKI PERINGKAT TERATAS DALAM RISIKO ESG GLOBAL, DENGAN PENEKANAN PADA PENGELOLAAN RISIKO DAN TANGGUNG JAWAB SOSIAL. NAMUN, PENULIS JUGA MENGGARISBAWAHI PENTINGNYA SOSIALISASI ESG DI KALANGAN PERUSAHAAN KECIL DAN MENENGAH. DENGAN PENDEKATAN MULTIDIMENSIONAL, BUKU INI TIDAK HANYA MENGEDUKASI TETAPI JUGA MENGINSPIRASI PEMBACA UNTUK TERLIBAT DALAM UPAYA MEWUJUDKAN MASA DEPAN YANG BERKELANJUTAN DAN RAMAH LINGKUNGAN.

