

**DAFTAR PEMENANG  
PENGHARGAAN SUBROTO BIDANG EFISIENSI ENERGI (PSBE) 2022**

**1. KATEGORI PENGHEMATAN ENERGI DI INSTANSI PEMERINTAH**

**1.1. Sub Kategori Gedung Instansi Pemerintah Pusat**

<b>JUARA</b>	<b>NAMA INSTANSI</b>	<b>NAMA GEDUNG</b>
I	KEMENTERIAN KEUANGAN	GEDUNG DJUANDA I DAN II KEMENTERIAN KEUANGAN
II	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT	GEDUNG G KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
III	KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN	GEDUNG MINA BAHARI III KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

**1.2. Sub Kategori Gedung Instansi Pemerintah Daerah**

<b>JUARA</b>	<b>NAMA INSTANSI</b>	<b>NAMA GEDUNG</b>
I	DINAS ESDM PROVINSI SUMATERA SELATAN	GEDUNG UTAMA DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL PROVINSI SUMATERA SELATAN
II	PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH	GEDUNG ADMINISTRASI RSJD SURAKARTA PROVINSI JAWA TENGAH
III	DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA MAGELANG	GEDUNG DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA MAGELANG

**2. KATEGORI GEDUNG HEMAT ENERGI**

**2.1. Sub Kategori Gedung Hijau**

<b>JUARA</b>	<b>NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI</b>	<b>NAMA GEDUNG</b>
I	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT	GEDUNG G KEMENTERIAN PUPR
II	SEKRETARIAT JENDERAL KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL	GEDUNG CHAIRUL SALEH
III	PT ANGKASA PURA I	BANDAR UDARA INTERNASIONAL YOGYAKARTA

## 2.2. Sub Kategori Gedung Baru

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	NAMA GEDUNG
I	PT BANK CENTRAL ASIA TBK	WISMA BCA FORESTA
II	UNIVERSITAS INDONESIA	i-CELL FTUI
III	PT GRIYA IDOLA	WISMA BARITO PACIFIC II

## 2.3. Sub Kategori Gedung Tropis

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	NAMA GEDUNG
I	-	-
II	TELKOM PROPERTY	GT CISANGGARUNG
III	PT. KALLA INTI KARSA	NIPAH MALL & OFFICE BUILDING

## 2.4. Sub Kategori Gedung Retrofit

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	NAMA GEDUNG
I	PT. ARTISAN WAHYU	GANDARIA CITY MALL
II	PT. GEDUNG BANK EXIM	PLAZA MANDIRI
III	-	-

## 2.5. Sub Inovasi Khusus *Zero Energy Building* (ZEB)

JUARA	NAMA GEDUNG / PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
Juara	QBIG BSD CITY SINAR MAS LAND	QBIG Zero Energy Building (ZEB) Oriented

## 3. KATEGORI GEDUNG HEMAT ENERGI

### 3.1. Sub Kategori Manajemen Energi di Gedung Besar

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
I	BANDAR UDARA INTERNASIONAL I GUSTI NGURAH RAI - PT ANGKASA PURA I	IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN ENERGI SNI ISO 50001:2018 PT ANGKASA PURA I CABANG BANDAR UDARA INTERNASIONAL I GUSTI NGURAH RAI
II	PPSDM MINYAK DAN GAS BUMI - KEMENTERIAN ESDM	SISTEM MANAJEMEN ENERGI DI PPSDM MIGAS
III	SINARMAS LAND - MAL AMBASADOR	MANAJEMEN ENERGI DI BANGUNAN GEDUNG BESAR (MAL AMBASADOR)

### 3.2. Sub Kategori Manajemen Energi di Gedung Kecil dan Menengah

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
I	SEKRETARIAT BPSDM - KEMENTERIAN ESDM	MANAJEMEN ENERGI GEDUNG WIDJAJONO PARTOWIDAGDO
II	DIREKTORAT JENDERAL MINERAL DAN BATUBARA - KEMENTERIAN ESDM	IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN ENERGI PADA GEDUG MOHAMMAD SADLI III
III	GRAHA MERAH PUTIH MEDAN - PT GRAHA SARANA DUTA	SUSTAINABILITY ENERGY MANAGEMENT GEDUNG GRAHA MERAH PUTIH MEDAN

### 3.3. Sub Kategori Manajemen Energi di Industri Manufaktur Besar

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
I	PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR	INTEGRASI SISTEM MANAJEMEN ENERGI MENJADI SISTEM MANAJEMEN TERINTEGRASI: HARMONISASI IMPROVEMENT ENERGI, MUTU, LINGKUNGAN, K3 UNTUK PUPUK KALTIM YANG LEBIH TANGGUH
II	PT CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL SITE OFFICE CIWANDAN	SISTEM MANAJEMEN ENERGI ISO 50001: 2018 DI NAPHTHA CRACKER PLANT PT CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL
III	PT SEMEN TONASA	PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN ENERGI ISO 50001:2018 PT SEMEN TONASA

### 3.4. Sub Kategori Manajemen Energi di Industri Manufaktur Kecil dan Menengah

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
I	PT. KMK GLOBAL SPORTS K1	ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (ISO 50001) POWERING GROWTH SOCIO ECONOMY AND SUSTAINABILITY COMPANY
II	PT. SCHNEIDER INDONESIA	IMPLEMENTASI MANAJEMEN ENERGI DAN IMPLIKASI TRANSFORMASI DIGITAL DI PT. SCHNEIDER INDONESIA – CIKARANG PLANT (SEC)
III	PT TIRTA INVESTAMA PABRIK KLATEN	MANAGEMENT ENERGI MENUJU AQUA KLATEN GREEN FACTORY

### 3.5. Sub Kategori Manajemen Energi di Industri Pertambangan dan Energi

JUARA	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
I	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN MUARA KARANG	PENERAPAN MANAJEMEN ENERGI PADA PT PJB UNIT PEMBANGKITAN MUARA KARANG: PEMBANGKIT TERBAIK BERSERTIFIKAT ISO 50001: 2018 TULANG PUNGGUNG ENERGI LISTRIK DKI JAKARTA
II	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	SUSTAINABILITY IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN ENERGI DI PT PJB UP GRESIK
III	PT PERTAMINA HULU ROKAN ADERA FIELD	MANAJEMEN ENERGI PT PERTAMINA HULU ROKAN ADERA FIELD BERDAYA GUNA

### 3.6. Sub Kategori Inovasi Khusus Manajemen Energi di Industri Dan Gedung

Pada sub Kategori Inovasi khusus Manajemen Energi di Industri dan Gedung, terdapat total 41 (empat puluh satu) peserta yang memperoleh mayoritas persetujuan dewan juri dan disepakati menjadi pemenang inovasi khusus. Dipilih 6 (enam) pemenang untuk menerima piala penghargaan.

NO	NAMA PERUSAHAAN / INSTITUSI	JUDUL PROPOSAL
1	PT PERTAMINA EP ASSET 4 SUKOWATI FIELD	MENINGKATKAN EFISIENSI ENERGI DAN REABILITY POWER PLANT UNTUK MENURUNKAN UNPLANNED SHUTDOWN POWER PLANT CPA DENGAN MENCIPTAKAN ALAT "TERSADOWN" (FILTER SCRUBBER ANTI DOWN) DI PT PERTAMINA EP ASSET 4 SUKOWATI FIELD DENGAN NOMOR PATEN IDS000004724
2	PT. KALTIM PRIMA COAL	UTILISASI KELEBIHAN HORSE POWER TRUCK HD785-7 UNTUK MENINGKATKAN EFFISIENSI BAHAN BAKAR PADA PENGANGKUTAN BATUBARA
3	PT PERTAMINA HULU ENERGI WEST MADURA OFFSHORE (PT PHE WMO)	ONLINE CLEANING SYSTEM GAS COMPRESSOR DENGAN METODE CHEMICAL TREATMENT AND REMOVAL (CTAR)
4	PT PERTAMINA EP ZONA 7 TAMBUN FIELD	KONVERSI DIESEL ENGINE MENJADI MINI GAS COMPRESSOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN KINERJA ENERGI, MENUJU PROGRAM ZERO ROUTINE FLARING 2030

5	PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK	PENGOPTIMALAN PEMAKAIAN SPENT BLEACHING EARTH (SBE) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DI PLANT 11 PABRIK CITEUREUP DENGAN METODOLOGI SIX SIGMA
6	PERTAMINA EP FIELD RANTAU	REDUKSI RIG JOB UNTUK MAINTENANCE SUMUR YANG MENGALAMI UNPLANNED SHUTDOWN KARENA MASALAH KEPASIRAN DENGAN MENGGUNAKAN INOVASI SALI X PEP
7	PT PJB UP PAITON	PENERAPAN METODE BARU I-STACKING (INTEGRATED STOCKPILE THERMOGRAPHY & GPS TRACKING) UNTUK MENGHEMAT ENERGI BERDASARKAN TEMPERATUR BATUBARA DI PT PJB UP PAITON
8	PT. PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL MAOS	EFISIENSI DAN OPTIMALISASI PENYALURAN BBM PADA MOBIL TANGKI DENGAN INOVASI "RESINK" SARFAS FILLING SHED
9	PT PERTAMINA HULU KALIMANTAN TIMUR	INTEGRASI FOSFOR ESCO (FLOATING OIL SKIMMER AND DIAPHRAGM PUMP USING AIR COMPRESSOR-EASIER SIMPLE & LOW COST) DAN DOCTOR (DAM OIL COLLECTOR) DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR SERTA KINERJA OIL RECOVERY DI SLURRY PIT TERMINAL SANTAN DAN API PIT TERMINAL LAWE/ INOVASI KHUSUS
10	PT.PERTA-SAMTAN GAS	MENURUNKAN ENERGI KOMSUMSI DENGAN MENAIKKAN NILAI FLOW ELEMENT CONSTAN (K-FAKTOR) PADA ANTI-SURGE CONTROL UNIT TURBO EXPANDER COMPRESSOR DI KILANG PT PERTA-SAMTAN GAS PRABUMULIH
11	PT INDONESIA POWER	OPTIMALISASI PEMAKAIAN SENDIRI PLTGU TAMBAK LOROK DENGAN APLIKSASI COUNTER ENERGI MOTOR 6.3 KV UNTUK Mendukung PROGRAM DIGITALISASI PEMBANGKIT
12	JOB PERTAMINA - MEDCO E&P TOMORI SULAWESI	UTILISASI GAS SISA BUANGAN DARI SISTEM KONDENSAT MENJADI SUMBER BAHAN BAKAR DI KILANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE LOW PRESSURE ACID GAS REMOVAL UNIT

13	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UBJOM PLTU PACITAN	MINIMALISASI DROP PRESSURE UDARA PRIMARY AIR UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PEMBAKARAN DI BOILER
14	PT CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL TBK	PENGHEMATAN ENERGI PADA RECYCLE FURNACE DENGAN MENGUBAH SUSUNAN COIL SRT-V MENJADI SRT-1.5 DI PT CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL TBK
15	PT PLN (PERSERO) UIK TANJUNG JATI B	PENURUNAN LOSSES ENERGY DENGAN SISTEM PENYARING AIR LAUT (SPAL) UNTUK PENDINGINAN PLTU TANJUNG JATI B
16	PT INDONESIA POWER PLTU PALABUHAN RATU OMU	TRANSFORMASI MANAJEMEN COAL YARD UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PEMBANGKIT DAN MENDUKUNG PROGRAM TRANSISI ENERGI PLTU BATUBARA
17	PT. PJB UP MUARA TAWAR	THOR (THERMOELECTRIC GENERATOR)
18	PT. CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL SITE- OFFICE PULO AMPEL SERANG	OPTIMASI KONSUMSI ENERGI DAN PERBAIKAN SISTEM KONTROL PADA OPERASI PABRIK DENGAN IMPLEMENTASI ADVANCE PROCESS CONTROL (APC) SYSTEM
19	PT INDONESIA POWER BALI PGU	OPTIMALISASI PEMANFAATAN PANAS GAS BUANG WASTE HEAT RECOVERY UNIT (WHRU) DENGAN PENGAPLIKASIAN HEAT EXCHANGER SEBAGAI ENGINE PREHEATER PLTDG PESANGGARAN
20	PT. PEMBANGKITAN JAWA BALI UBJOM INDRAMAYU	SDSB SYSTEM : SMART DRAIN OF SOOTBLOWING SYSTEM
21	PT PJB UBJOM REMBANG	MENGURANGI DURASI JAM PEMELIHARAAN UNIT MENGGUNAKAN METODE PREDIKSI CONDENSER AIR INGRESS
22	PT. INDONESIA POWER	OPTIMALISASI CO-FIRING BIOMASSA DENGAN IMPROVEMENT METODE BLENDING UNTUK MENURUNKAN EMISI GRK
23	PT. CHANDRA ASRI PETROCHEMICAL SITE- OFFICE PULO AMPEL SERANG	OPTIMASI KINERJA ENERGI & KINERJA KONVERSI REAKTOR DEHIDROGENASI DENGAN UPGRADING KATALIS STYROMAX-6 KE STYROMAX-9
24	PT. PJB UBJOM PLTU TANJUNG AWAR-AWAR	OPTIMASI SISTEM PENDINGIN UBJOM PLTU TANJUNG AWAR-AWAR

25	PT PERTAMINA EP REGIONAL 2 ZONA 7 FIELD SUBANG	EFISIENSI ENERGI PADA WATER INJECTION PUMP MELALUI OPTIMASI PRODUKSI GAS DENGAN METODE KE-ROCK-AN ++
26	PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD	PENGOLAHAN GAS BUANG H <sub>2</sub> S DENGAN BAKTERI LOKAL HEMAT ENERGI "THIOKAL" DI BIOLOGICAL SULPHUR RECOVERY UNIT (BSRU)
27	PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	PENINGKATAN EFISIENSI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS DAN UAP DENGAN IMPLEMENTASI FROZTECKTION (FROZEN ATTACK ACTION)
28	PT PJB UP BRANTAS	HYDROOPT SMS SEBAGAI SOLUSI ANALITIK EFISIENSI ENERGI PRIMER PADA PLTA UP BRANTAS KASKADE SELOREJO-MENDALAN-SIMAN
29	PT PERTAMINA EP FIELD TANJUNG	PENGURANGAN ENERGI, PENURUNAN EMISI DAN PENINGKATAN KINERJA SUMUR PRODUKSI MINYAK DENGAN ALAT PENAMPUNG SEDIMEN (NO. PATEN IDS000003509) DI FIELD TANJUNG
30	PT INDONESIA POWER PRO POMU	MONITORING HEALTH INDEX MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EFISIENSI DESALINATION PLANT BLOK 4 PRO POMU
31	PT ASAHIMAS CHEMICAL	BURNER REPLACEMENT PROJECT - BOILER UNIT 1
32	PT. PERTAMINA HULU ENERGI OFFSHORE NORTH WEST JAVA (PHE ONWJ)	INOVASI GREEN PLATFORM DI ANJUNGAN LEPAS PANTAI AVSA DENGAN PENERAPAN EBT SISTEM PASTER MENUJU TRANSISI ENERGI DI PHE ONWJ
33	PT PJB UBJOM PLTU TENAYAN	PENAMBAHAN FILLER PACK COOLING TOWER UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PT.PJB UBJOM PLTU TENAYAN 2 X 110 MW
34	PT PERTAMINA EP PRABUMULIH FIELD	EFISIENSI ENERGI PADA POMPA INJEKSI SP VI TLJ
35	PT BADAQ NGL	OTOMATISASI SISTEM PENGENDALIAN ANTISURGE KOMPRESOR REFRIJERAN UNTUK MENGURANGI KONSUMSI STEAM PADA PRODUKSI LNG YANG RENDAH

36	PT PJB UNIT PEMBANGKITAN CIRATA	IMPLEMENTASI PEMBANGKIT EBT PLTS 1 MW DALAM PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN ENERGI UNTUK MENGURANGI PEMAKAIAN SENDIRI PADA PLTA CIRATA
37	PT SEMEN TONASA	PEMANFAATAN KONVEKSI PANAS COOLER UNTUK MENURUNKAN KONSUMSI BATUBARA & POLUSI PANAS DI PLANT KILN TONASA 3
38	PT SELALU CINTA INDONESIA	INOVASI MANAJEMEN ENERGI SISI PASOKAN DENGAN EBT MENUJU TRANSISI ENERGI YANG BERKELANJUTAN
39	PT PAMAPERSADA NUSANTARA DISTRIK KIDE	EFISIENSI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR PADA OPERASIONAL HAULING UNIT HEAVY DUMP TRUCK
40	PT. PAMAPERSADA NUSANTARA DISTRIK MTBU	PENURUNAN ENERGI MELALUI PROGRAM EFISIENSI FUEL UNIT HD785-7
41	PT PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG	INOVASI PENGGANTIAN KATALIS LOW TEMPERATURE SHIFT CONVERTER A SECARA ONLINE DI PABRIK AMMONIA PUSRI-IIB UNTUK MENURUNKAN KONSUMSI ENERGI DAN EMISI GAS RUMAH KACA