

## **C.1 . EFFISIENSI ENERGI**

### **B.02a. Manajer Energi serta Tugas dan Tanggung Jawabnya**

PT Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Muara Tawar mempunyai Manajer Energi yang bertanggung jawab untuk melaksanakan Manajemen energi. Manajer Energi tersebut juga telah tersertifikasi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi sebagai Manajer Energi Pratama (*sertifikat terlampir*).

Adapun tugas dan tanggung jawab Manajer Energi sebagaimana tertuang dalam lampiran SK General Manager PT PJB UP Muara Tawar nomor : **018.K/021/UPMTW/2015** (*terlampir*), diantaranya :

- Mengkoordinasikan pelaksanaan kegiatan manajemen energi dengan bidang – bidang terkait.
- Melaksanakan program manajemen energi.
- Mengevaluasi pelaksanaan program manajemen energi.

0694349



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

**SERTIFIKAT KOMPETENSI**  
**CERTIFICATE OF COMPETENCE**

36999 2149 0101005 2014

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**MUCHLISIN**

**HKE 083 00005 2014**

Telah kompeten pada Bidang :  
*Is competent in the area of :*

**Manajemen Energi Sub Bidang Industri**  
*Energy Management on Sub Division of Industry*

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :  
*With Qualification / Competency :*  
sebagai  
*as :*

**Manajer Energi Pratama**  
*Energy Manager*

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun  
*This certificate is valid up to : 3 (three) Years*

Jakarta, 14 Juni 2014  
*Jakarta, June 14<sup>th</sup> 2014*

  
  
**Ir. Parlindungan Marpaung**

Ketua  
*Chairman*

**PT PEMBANGKITAN JAWA - BALI**  
**UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR**

**KEPUTUSAN GENERAL MANAGER PT PEMBANGKITAN JAWA - BALI**  
**UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR**

Nomor : 018.K/021/UPMTW/2015

**TENTANG**

**PEMBENTUKAN TIM COUNTERPART MANAGEMENT ENERGY PT PJB UP MUARA TAWAR**

**GENERAL MANAGER PT PEMBANGKITAN JAWA - BALI**  
**UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR**

- Menimbang : 1. Bahwa sesuai dengan visi dan misi PT Pembangkitan Jawa Bali;  
2. Usaha pencapaian kontrak kinerja PT Pembangkitan Jawa Bali  
3. Bahwa untuk mendukung implementasi dan sertifikasi ISO 50001 di PT Pembangkitan Jawa Bali perlu dibentuk sebuah Tim.
- Mengingat : 1. Anggaran Dasar PT Pembangkitan Jawa Bali;  
2. Akta Notaris Leny Janis Ishak SH No 12 tanggal 14 Agustus 2008;  
3. Sertifikasi ISO 50001 PT Pembangkitan Jawa Bali;  
4. Keputusan Direksi PT PJB No. P.136/440/PJB/2014 tanggal 18 Juni 2014 tentang Mutasi Jabatan Sebagai General Manager PT PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :
- PERTAMA : Membentuk Tim Counterpart Management Energy PT PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar, untuk selanjutnya disebut Tim
- KEDUA : Susunan keanggotaan dalam Tim ini adalah seperti lampiran 1 keputusan ini.
- KETIGA : Tugas dan tanggungjawab Tim adalah seperti lampiran 2 pada keputusan ini.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat pelaksanaan tugas-tugas Tim dibebankan kepada anggaran PT PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar.
- KELIMA : Keanggotaan Tim tidak membebaskan anggotanya dari tugas sehari-hari di PT PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar.
- KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya

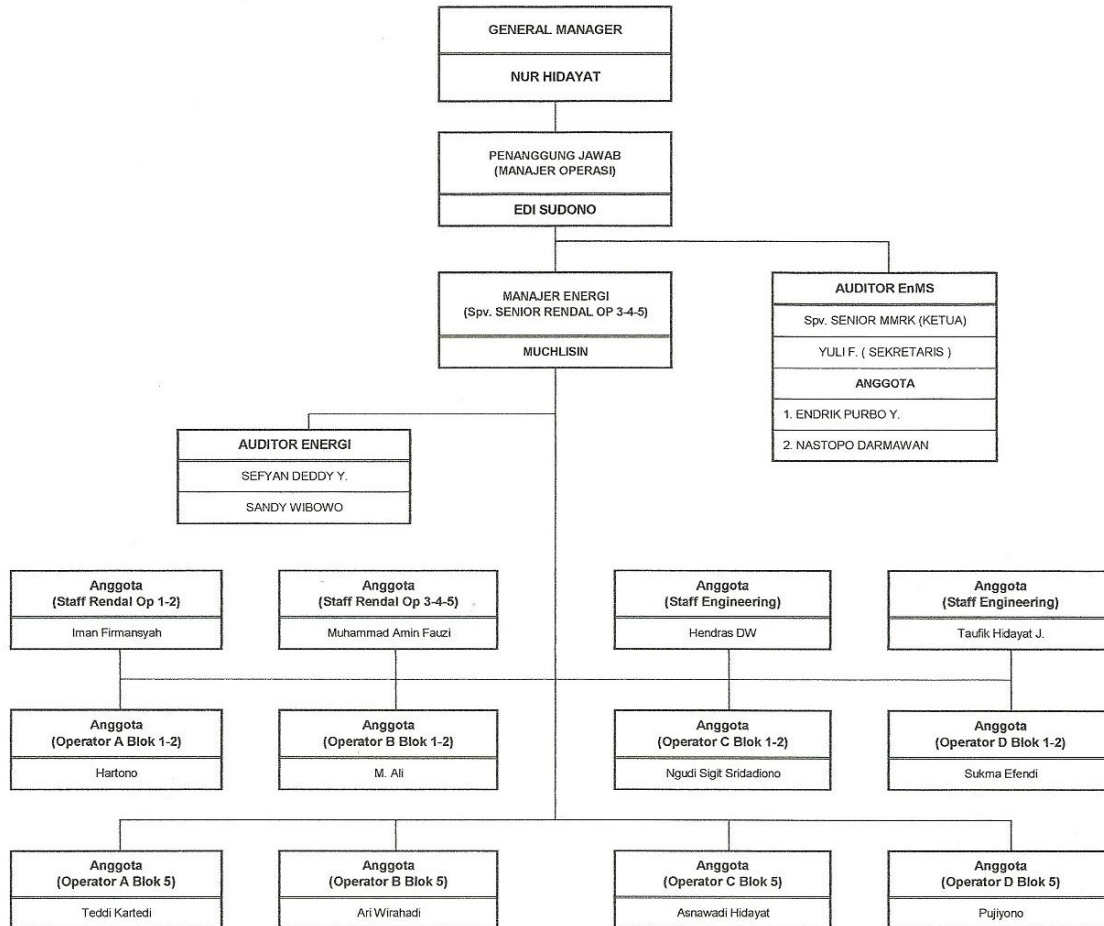
Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 22 April 2015

**GENERAL MANAGER UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR,**

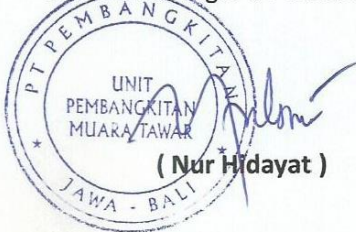
  
  
**NUR HIDAYAT**

Tembusan :

### TIM SISTEM MANAJEMEN ENERGI UP MUARA TAWAR



General Manager UP Muara Tawar



### **TUGAS POKOK TIM SISTEM MANAJEMEN ENERGI**

1. **PENANGGUNG JAWAB (MANAJER OPERASI)**
  - Sebagai penanggung jawab atas terlaksananya kegiatan manajemen energy di lingkungan PT PJB UP Muara Tawar.
  - Melakukan evaluasi terhadap kebijakan energy PT PJB UP Muara Tawar setiap satu tahun sekali.
  - Melaporkan implementasi Manajemen Energi di PT PJB UP Muara Tawar kepada Manajemen PT PJB UP Muara Tawar.
2. **MANAJER ENERGI**
  - Mengkoordinasikan pelaksanaan kegiatan manajemen energi dengan bidang-bidang terkait
  - Melaksanakan program manajemen energi.
  - Mengevaluasi pelaksanaan program manajemen energi
3. **AUDITOR EnMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)**
  - Melakukan audit internal terkait pelaksanaan Sistem Manajemen Energi ISO 50001 setiap satu tahun sekali.
  - Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan Sistem Manajemen Energi.
  - Membuat laporan hasil audit Sistem Manajemen Energi
4. **AUDITOR ENERGI**
  - Melakukan audit energi terhadap unit pembangkit, peralatan utama dan alat bantu setiap satu tahun sekali
  - Membuat analisa hasil audit energi
  - Membuat rekomendasi hasil audit energi untuk ditindaklanjuti oleh Manajer Energi dalam rangka peningkatan efisiensi unit.
5. **ANGGOTA (STAFF RENDAL OP)**
  - Membantu tugas-tugas Manajer Energi dalam melaksanakan program efisiensi energi
  - Membuat baseline data pemakaian energi
  - Mengumpulkan data benchmarking dan data implementasi program efisiensi energi
  - Mengeluarkan rekomendasi tindakan pencegahan, perbaikan serta melakukan inovasi untuk meningkatkan peluang program pengelolaan energy
6. **ANGGOTA (STAFF ENGINEERING)**
  - Memonitoring kondisi peralatan unit pembangkit
  - Melakukan RCFA bila terjadi kondisi abnormal pada peralatan unit pembangkit
  - Membuat kajian untuk modifikasi ataupun penambahan peralatan dalam rangka meningkatkan efisiensi energi

LAMPIRAN II Keputusan General Manager  
PT PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar  
Nomor : 018.K/021/UPMTW/2015  
Tanggal : 22 April 2015

7. ANGGOTA (OPERATOR)

- Mengoperasikan unit pembangkit secara efisien sesuai dengan pola operasi yang telah ditetapkan
- Melakukan optimalisasi terhadap parameter operasi.
- Membuat laporan kerusakan jika terjadi ketidaknormalan peralatan unit pembangkit

Bekasi, 22 April 2015

General Manager UP Muara Tawar.

