

# Checklist Pemeriksaan Datasheet Rating Genset

Gunakan checklist ini sebelum membandingkan spesifikasi atau meminta penawaran genset. Isi berdasarkan datasheet resmi unit yang sedang dievaluasi.

Merek / Model Genset

---

Kebutuhan Penggunaan

---

Tanggal Pemeriksaan

---

## Data yang Perlu Diperiksa

☐

### 1. Jenis rating

Pastikan apakah kapasitas yang dibaca merupakan standby, prime, continuous, atau kategori lain yang dicantumkan produsen.

☐

### 2. Kapasitas kVA dan kW

Catat kedua nilai pada jenis rating yang sama agar perbandingan antarunit tetap setara.

☐

### 3. Tegangan dan frekuensi

Periksa kesesuaiannya dengan sistem kelistrikan fasilitas.

☐

### 4. Power factor

Catat nilai power factor yang digunakan pada spesifikasi kapasitas.

☐

### 5. Profil beban

Periksa karakter pembebanan yang diperbolehkan untuk rating tersebut.

☐

### 6. Batas jam operasi

Catat batas waktu operasi jika produsen mencantumkannya pada datasheet.

☐

### 7. Kemampuan overload

Periksa apakah kemampuan overload tersedia dan apa ketentuannya. Jangan menganggapnya tersedia jika tidak dinyatakan.

☐

### 8. Standar rating

Catat standar atau definisi rating yang digunakan produsen, misalnya standar yang dirujuk pada datasheet.

## Catatan Hasil Pemeriksaan

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Pengingat:** Jangan membandingkan kapasitas standby pada satu genset dengan kapasitas prime pada genset lain. Gunakan kategori rating yang sama dan verifikasi batas operasional melalui datasheet resmi produsen.