

CONTOH

CARA MENGHITUNG BIAYA PEMAKAIAN PERALATAN LISTRIK

UNTUK PELANGGAN LISTRIK PLN TARIF RUMAH TANGGA (R-1)

Berikut adalah contoh menghitung biaya pemakaian peralatan listrik rumah tangga, setelah mendapatkan harga per kWh dari rata-rata pemakaian beban selama 1 bulan.

AIR CONDITIONER

Air Conditioner (AC) 1 PK = 1000 watt dipakai selama 1 jam untuk memberikan kesejukan dirumah.



Pemakaian listrik:

- = 1000 watt x 1 jam x Rp. 681,-
- = 1000 watt/jam x Rp. 681,-
- = 1 kWh x Rp. 681,-
- = Rp. 681,-

MESIN CUCI

Mesin cuci dengan daya 250 watt dipakai selama 2 jam menghasilkan 2 keranjang pakaian yang telah dicuci bersih.



Pemakaian listrik:

- = 250 watt x 2 jam x Rp. 681,-
- = 500 watt/jam x Rp. 681,-
- = 0,5 kWh x Rp. 681,-
- = Rp. 340,5

SETRIKA LISTRIK

Setrika listrik 300 watt dipakai selama 3 jam menghasilkan pakaian yang rapi sebanyak 2 koper.



Pemakaian listrik:

- = 300 watt x 3 jam x Rp. 681,-
- = 900 watt/jam x Rp. 681,-
- = 0,9 kWh x Rp. 681,-
- = Rp. 612,9



bright.
PLN Batam

Jl. Engku Putri No. 3,
Batam Center, Batam - Indonesia
tel. (62-778) 463150
fax. (62-778) 463143
e-mail : info@plnbatam.com

www.plnbatam.com

MENGENAL, MENCATAT & MENGHITUNG METER KWH

UNTUK PELANGGAN LISTRIK PLN TARIF RUMAH TANGGA (R-1)





1. Angka Stand Meter
2. Piringan Angka Meter
3. Segel
4. Tutup Pengaman
5. Segel
6. MCB (Tuas Hidup/Mati)

MEMBACA/ MENCATAT METER KWH

UNTUK PELANGGAN LISTRIK PLN TARIF RUMAH TANGGA (R-1)

CARA MEMBACA KWH METER

Dari gambar Meter kWh (gambar samping) ada bagian Meter kWh yang disebut COUNTER atau RECORDER yang berfungsi untuk menghitung pemakaian listrik perbulan dari pelanggan. COUNTER terdiri dari bagian/ kontak dengan penjelasan sbb:



PEMBACAAN & PENCATATAN STAND METER

Meter kWh dibaca/dicatat setiap bulan dan pada tanggal yang tetap, dari contoh gambar "COUNTER" diatas, dimisalkan bulan ini adalah bulan Maret 2008 dan bulan lalu bulan Februari 2008.

CARA MENGHITUNG PEMAKAIAN LISTRIK

PEMAKAIAN LISTRIK KWH adalah jumlah kWh yang dipakai pelanggan pada setiap bulan. Cara menghitungnya adalah:

$$\text{STAND BULAN INI} \text{ dikurangi } \text{STAND BULAN LALU}$$

Dari contoh di atas, maka pemakaian pada bulan Februari 2008 adalah:
 $03781 - 03660 = 121 \text{ kWh}$

CONTOH PERHITUNGAN REKENING LISTRIK



UNTUK PELANGGAN LISTRIK PLN TARIF RUMAH TANGGA (R-1)

Pak Andi pelanggan tarif R-1 dengan daya tersambung 1.300 VA. Stand kWh - Meter yang dicatat pada akhir Februari 2008 adalah 03781 kWh, dan yang dicatat bulan sebelumnya adalah 03660 kWh. Berapa rekening listrik yang harus dibayar untuk periode tersebut?

| | | | | |
|-----------------|---|------------------|---|---------------|
| STAND BULAN INI | - | STAND BULAN LALU | = | PEMAKAIAN KWH |
| 03781 | - | 03660 | = | 121 KWH |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Biaya Beban (Rp. 26.271,-/KVA) | = 1.3 kVA x Rp. 26.271,- = Rp. 34.152, dibulatkan = Rp. 34.150,- |
| 2 | Biaya Pemakaian Blok I (Rp. 396 tarif Rp./kWh) | Pemakaian < 20 kWh = 20 kWh x Rp. 396,- = Rp. 7.920,- |
| 3 | Biaya Pemakaian Blok II (Rp. 422 tarif Rp./kWh) | Pemakaian 20 kWh - 60 kWh = 40 kWh = 40 kWh x Rp. 422,- = Rp. 16.880,- |
| 4 | Biaya Pemakaian Blok III (Selisih jumlah kWh dari pemakaian Blok I dan Blok II, Rp. 601 tarif Rp./kWh) | = 121 - 60 kWh = 61 kWh x Rp. 601,- = Rp. 36.660,- |
| 6 | PTLB | = $\star(1.95\%) \times \text{Rp. } 95.610,-$ = Rp. 1.864,- |
| 5 | Pajak Penerangan Jalan | = 5% x Rp. 95.610- = Rp. 4.780,- |
| 7 | Info Billing | = Rp. 1.500,- |

TOTAL = Rp. 102.254,-

- ★ • Tagihan rekening listrik tergantung jenis tarif & daya listrik pelanggan serta tarif yang berlaku.
- Besar PLTB disewakan dengan ketentuan yang berlaku.
- Batas pembayaran tanggal 20 setiap bulannya.