

Modul 12
ANALISA KEBUTUHAN ENERGI
DALAM PMB

Oleh:
Irfanny Afif

PENDAHULUAN

- MANAJEMEN ENERGI SERINGKALI TERBAIKAN
- ADA BERBAGAI CARA UNTUK MENGHEMAT ENERGI A.L
 - DESAIN DAPUR
 - PEMILIHAN ALAT
 - PELATIHAN/ PENYULUHAN

PROGRAM MANAJEMEN ENERGI

- ADA 5 LANGKAH PENTING
 - BENTUK TIM
 - BERIKAN TUGAS & WEWENANG KEPADA ANGGOTA TIM
 - BUAT PERENCANAAN MANAJEMEN ENERJI
 - TINDAKAN
 - EVALUASI PROGRAM

LANGKAH 1:

- BUAT PEMBAGIAN TUGAS DAN WEWENANG TIM
- SELEKSI ANGGOTA TIM
- TENTUKAN TUJUAN
- TENTUKAN METODA DAN TARGET WAKTU

LANGKAH 2:

- SURVEY PENGGUNAAN ENERJI
- LAKUKAN AUDIT ENERJI
- ESTIMASI PEMAKAIAN BIAYA
- PERKIRAAN BIAYA NYATA & PENGHEMATAN

LANGKAH 3 :KEMBANGKAN PERENCANAAN MANAJEMEN ENERJI:

- BUAT TUJUAN PENGGUNAAN ENERJI
BERDASARKAN KEBUTUHAN
- IDENTIFIKASI TUJUAN SECARA SPESIFIK
DAN TERUKUR
- IDENTIFIKASI STRATEGI SECARA TERUKUR
- ESTIMASI PENGHEMATAN BIAYA UNTUK
SETIAP STRATEGI

LANGKAH 4: IMPLEMENTASI PERENCANAAN

- PELATIHAN KARYAWAN
- PERHATIKAN MASUKAN DAN KERJASAMA
- IMPLEMENTASI STRATEGI

LANGKAH 5: EVALUASI PROGRAM

- UKUR HASIL
- BERIKAN UMPAN BALIK PADA KARYAWAN
- MODIFIKASI PERENCANAAN ATAU KOMPONEN
- PERBAIKAN PROGRAM

CONTOH UNTUK ALAT LISTRIK

1. TEKAN TOMBOL “ON” SETELAH MENARUH MAKANAN PADA ALAT
2. CATAT WAKTU YANG DIGUNAKAN UNTUK MEMATANGKAN MAKANAN
3. ULANGI LANGKAH 1 & 2 \pm 5X UTK RESEP YANG SAMA (MENGUNAKAN BAHAN,PANCI, SUHU MEMASAK YANG SAMA)
4. ESTIMASI WAKTU RATA-RATA YANG DIGUNAKAN
5. BAGI NILAI RATA-RATA TSB DENGAN 60, UNTUK MEMPEROLEH PERSENTASE WAKTU DALAM 1 JAM
6. KALIKAN NILAI PERSENTASE TSB DENGAN PENGGUNAAN ENERJI
7. ALAT UNTUK MEMPEROLEH ESTIMASI PENGGUNAAN KWH
8. CATAT ESTIMASI KILOWATT HOUR PADA STANDAR RESEP

SURVEI MANAJEMEN ENERGI PMB

- MELIPUTI

- PENERANGAN/ PENCAHAYAAN
- ALAT PENDINGIN/PEMANAS RUANGAN,
VENTILASI
- AREA PELAYANAN MAKANAN
- REFRIGERATOR, FREEZER
- SANITASI
- AREA PRODUKSI
- PENGELOLAAN FASILITAS

PERTANYAAN

- BUAT LANGKAH2 PENGHEMATAN ENERGI DALAM PENGGUNAAN ALAT DAN PADA JENIS PEKERJAAN SBB:
 - REFRIGERATOR & FREEZER
 - LAMPU & PENERANGAN
 - SANITASI
 - PRODUKSI MAKAN

TERIMA KASIH

Irfanny Afif. MIPM 2- UIEU