

**BUKU PETUNJUK**  
**(MANUAL OPERATION)**



**MESIN PENCACAH RUMPUT**  
**(SAMPAH ORGANIK) TENAGA SURYA**

**a. Spesifikasi :**

- Daya max 100 Watt, Tegangan : 12 VDC  
(Baterai)
- Dimensi (P x L x T) = 100 cm x 60 cm x 220 cm
- Kapasitas cacah : 100 kg/ jam

**b. Cara Kerja Alat:**

**Kerja Teknis Mesin :**

1. Solar panel akan mengubah cahaya matahari menjadi energi listrik yang disalurkan ke SCC (*solar charge controller*).
2. SCC berfungsi semacam terminal yang akan menyalurkan energi listrik tersebut untuk charge baterai (menjaga stabilitas tegangan yang bersumber dari solar panel), juga untuk menyalakan beban (motor listrik yang terpasang pisau pencacah)
3. Jika matahari redup (pagi, sore, mendung) atau pada malam hari, mesin masih bisa dioperasikan menggunakan tenaga listrik yang masih tersimpan pada baterai.

### **Petunjuk Pengoperasian:**

1. Letakkan mesin pencacah di tempat yang terpapar sinar matahari langsung.
2. Siapkan rumput (sampah organik) yang akan dicacah
3. Nyalakan mesin dengan menekan tombol power pada posisi ON
4. Masukkan rumput (sampah) yang akan dicacah, ke lobang masukan, biarkan sampah tercacah habis (perhatian : jangan memasukkan tangan terlalu dalam ke lobang tempat memasukkan rumput, dapat menyebabkan cedera serius oleh pisau cacah)
5. Hasil cacahan akan keluar pada bagian keluaran, bisa ditampung menggunakan wadah khusus, atau langsung pada lantai.
6. Jika pekerjaan telah selesai, matikan mesin dengan menekan tombol power pada posisi OFF
7. Untuk hasil maksimal, gunakan pada saat matahari bersinar terik.