

LAMPIRAN DOKUMENTASI

1. Pertanian hidroponik sebelumnya



Sayuran hidroponik



Green House Hidroponik

2. Pengambilan Data *Irradiance* Awal Penelitian



Irradiance pada bulan maret 2022 jam 11.30



Irradiance pada bulan maret 2022 jam 12.39

3. Pembuatan kolam dan struktur panel surya




Pemasangan struktur panel surya dan pembuatan kolam ikan



Persiapan pemasangan panel surya



Pemasangan panel surya pada struktur

 ST SOLAR SOLAR PANEL	
Model Number:	SP250
Max Power :	250W
Max Power Voltage:	36.4V
Max Power Current:	7.26A
Open-Circuit Voltage	43.2V
Short-Circuit Current	7.26A
Net Weight:	14.3kg
Size:	1530*750mm
Temperature Range:	-40°C ~ +85°C
Frame Material:	Aluminium
Max System Voltage:	1000V DC
STC:	1000W/m ² , AM1.5, 25°C

Spesifikasi Panel Surya

4. Generator dan Turbin Air



Generator DC 12 Volt

5. Panel dan Baterai



Panel Box bagian dalam



Panel box terinstal pada struktur



Baterai Pertama



Baterai kedua



Pengukuran Tegangan Baterai kedua

6. Instalasi Pipa Lubang Tanam

