

D. Rencana Anggaran Biaya (RAB)

1. Paket PLTS *HYBRID*

Tabel 2. Paket PLTS *HYBRID* 4,4 KWP - *Upgradable up to 5 KWP*

No	Nama Barang	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Panel 565 Wp Mono	8	BH	Rp3.712.000	Rp29.696.000
2	Inverter MPPT Seamless Hybrid 5KVA (online monitoring)	1	BH	Rp18.000.000	Rp18.000.000
3	Battery Lifepo4 48 100 Ah	3	BH	Rp17.500.000	Rp52.500.000
4	Rak Baterai	1	BH	Rp1.500.000	Rp1.500.000
5	Kabel PV DC 4 mm	1	Paket	Rp1.500.000	Rp1.500.000
6	Kabel Baterai	1	Paket	Rp312.000	Rp312.000
7	Kabel Komponen 10 mm	1	Paket	Rp375.000	Rp375.000
8	Mcb DC	2	BH	Rp187.000	Rp374.000
9	Mcb AC	2	BH	Rp26.000	Rp52.000
10	Spd AC/DC	4	BH	Rp250.000	Rp1.000.000
11	MC-4 Single	10	BH	Rp25.000	Rp250.000
12	Pilot Lamp Dan Split CT	3	BH	Rp125.000	Rp375.000
13	Skun Kabel	1	Paket	Rp125.000	Rp125.000
14	Aksesoris Pendukung	1	Paket	Rp250.000	Rp250.000
15	Terminal Blok	3	BH	Rp125.000	Rp375.000
16	Box Panel PLTS	1	BH	Rp415.000	Rp415.000
17	Kabel Duct	8	Paket	Rp37.000	Rp296.000
18	Rail Panel Surya	6	BH	Rp450.000	Rp2.700.000
19	Mid Clamp	10	BH	Rp27.000	Rp270.000
20	End Clamp	4	BH	Rp27.000	Rp108.000
21	L Bracker Atap	16	BH	Rp140.000	Rp2.240.000
22	Grounding Lug	2	BH	Rp30.000	Rp60.000
23	Wind Turbin	2	BH	Rp9.500.000	Rp19.000.000
24	Controller	1	BH	Rp2.880.000	Rp2.880.000
25	Converter	3	BH	Rp1.200.000	Rp3.600.000
26	Tiang 6 meter	2	BH	Rp3.500.000	Rp7.000.000
27	box Panel Turbin	1	BH	Rp550.000	Rp550.000
28	Kabel Turbin ke Controller	1	Paket	Rp1.197.000	Rp1.197.000
Total (1)					Rp147.000.000

2. Paket Preparasi Tempat instalasi dan Akomodasi Pelatihan

Tabel 3. Biaya Preparasi Tempat instalasi dan Akomodasi Pelatihan

No	Nama Barang	Vol	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
Bahan					
1	Gea Chest Freezer New Inverter Hemat Listrik 500 Liter AB6201ITR (include ongkir)	2	BH	Rp7.500.000	Rp15.000.000
Pengumpulan Data					
1	Uang Harian Perjalanan Dinas Pengumpulan Data (2 Hari Pengambilan Data untuk 7 Orang)	14	OH	Rp410.000	Rp5.740.000
2	Honorarium Pembantu Lapangan (1 orang x 2 kali pengambilan Data selama 2 hari) untuk 2 Indikator: • Kajian Tekanan Angin • Kajian Penyinaran Matahari	8	OH	Rp100.000	Rp800.000
3	<i>Account Representatif (AR)</i>	80	OJ	Rp25.000	Rp2.000.000
Konsumsi					
1	Konsumsi Kegiatan Pelatihan Penggunaan Alat	50	OB	Rp25.000	Rp1.250.000
Jasa / Sewa					
1	Sewa Alat Hand Anemometer	2	OH	Rp30.000	Rp60.000
2	Sewa Alat Thermohigrometer	2	OH	Rp25.000	Rp50.000
3	Sewa Alat Wind Vane	2	OH	Rp250.000	Rp500.000
4	Sewa Alat GPS	2	OH	Rp50.000	Rp100.000
5	Sewa Alat Altimeter	2	OH	Rp25.000	Rp50.000
Pengolahan Data					
1	Honorarium Pengolah Data	1	OK	Rp1.000.000	Rp1.000.000
Pelaporan					
1	Biaya Penyusunan Laporan Hasil Kegiatan Pengabdian	1	Paket	Rp1.000.000	Rp1.000.000
Total (2)					Rp 27.550.000

3. Total Biaya yang Diperlukan

Tabel 4. Total Biaya Realisasi Hybrid System

No	Keterangan	Nominal
1	Paket PLTS <i>HYBRID</i> 4,4 KWP - <i>Upgradable up to 5 KWP</i>	Rp147.000.000
2	Paket Freezer, Kajian dan Akomodasi Pelatihan	Rp 27.550.000
Total (1) + (2)		Rp174.550.000