

USER MANUAL : POWER UP SEMBADA TECH

High Performance Voltage Stabilizer & Step-Up Module

1. PENDAHULUAN

Terima kasih telah memilih produk **Sembada Tech**. Power Up ini adalah modul elektronik presisi yang dirancang untuk meningkatkan dan menstabilkan tegangan suplai ke sistem pengapian kendaraan (CDI/ECU) guna mencapai performa mesin yang optimal dan pembakaran yang lebih sempurna.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Parameter	Spesifikasi
<i>Input Voltage Range</i>	DC 12V - 24V
<i>Output Voltage Range</i>	DC 12V - 30V (<i>Adjustable</i>)
<i>Maximum Current</i>	10A
<i>Efficiency</i>	Up to 95%

Parameter	Spesifikasi
<i>Protection System</i>	<i>Overheat Protection</i>
<i>Dimensi Unit</i>	85 mm x 70 mm x 31.5 mm
<i>Material Casing</i>	<i>High Quality PLA</i>

3. IDENTIFIKASI UNIT & INDIKATOR

- **LED Indicator:** Menyala saat unit menerima daya (Power ON).
- **Seven Segment Display:** Menampilkan angka voltase output secara real-time untuk memudahkan monitoring.
- **Adjustable Trimpot:** Terletak di sisi unit untuk mengatur besar voltase output.

4. PANDUAN PENGINSTALAN (*WIRING*)

PANDUAN HONDA

		
Kabel Merah	Kabel Hitam	Kabel Hijau
Hubung ke kabel HITAM motor	Hubung ke kabel HIJAU motor / Massa	Hubung ke kabel HTM/KNG CDI/ECU

Arus Input	Arus Output	Rekomendasi Fuse
12V - 14.4V (Aki)	Stabil 14.0V - 16.0V	10 Ampere

PANDUAN YAMAHA

Kabel Merah

Hubung ke kabel **COKELAT**
motor

Kabel Hitam

Hubung ke kabel **HITAM**
motor / Massa

Kabel Hijau

Hubung ke kabel **COKELAT**
CDI/ECU

Catatan Khusus Yamaha: Kabel power kontak dan power CDI sering sama-sama cokelat. Pastikan potong jalur yang **langsung** masuk ke arah soket CDI/ECU.

PANDUAN SUZUKI

Kabel Merah

Hubung ke kabel **ORANYE**
motor

Kabel Hitam

Hubung ke kabel **HTM/PTH**
motor / Massa

Kabel Hijau

Hubung ke kabel **ORANYE**
CDI/ECU

INSTRUKSI UMUM:

- Gunakan multimeter untuk memastikan tegangan input aki normal (12V-13V).
- Sambungkan kabel dengan solder dan gunakan *heat shrink* untuk mencegah korosi.

5. PENGOPERASIAN & REKOMENDASI

Penyetelan Voltase:

1. Nyalakan kunci kontak hingga layar Seven Segment menyala.
2. Gunakan obeng minus kecil untuk memutar trimpot hingga layar menunjukkan angka yang diinginkan.

Rekomendasi Voltase:

Untuk menjaga keseimbangan antara performa maksimal dan usia pakai komponen elektronik kendaraan, Sembada Tech merekomendasikan:

- **Voltase Ideal: 14V** (Berlaku untuk CDI Standar, CDI Racing, maupun ECU).

6. LAYANAN & GARANSI

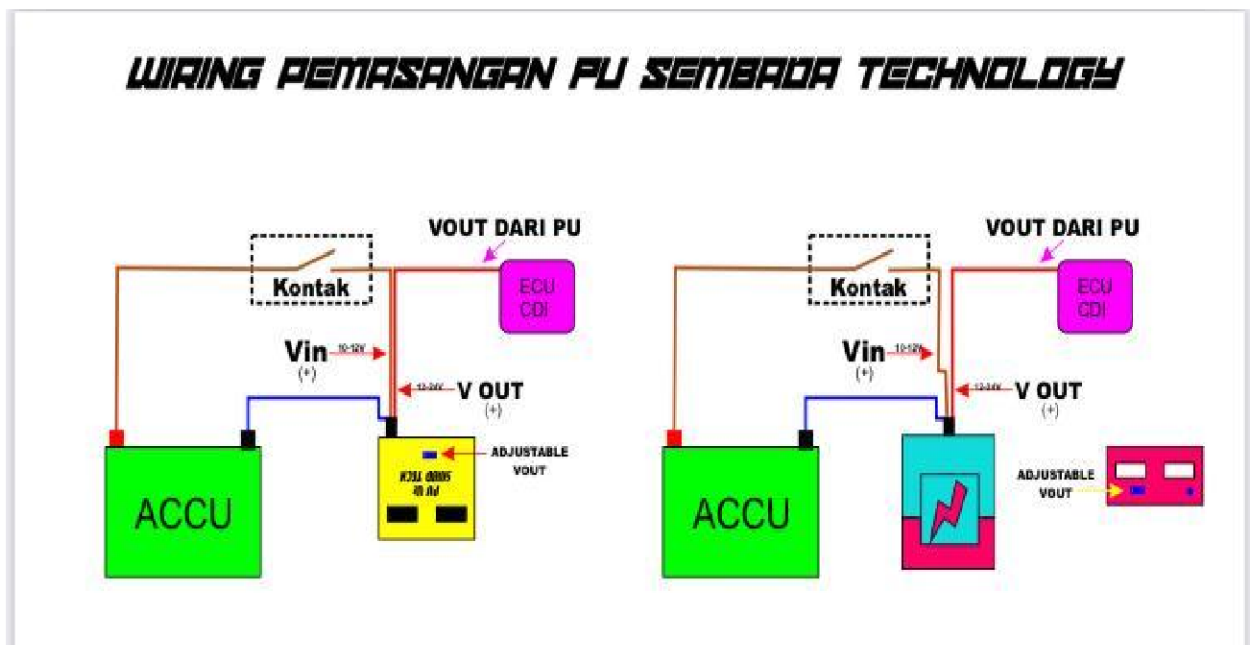
Sembada Tech memberikan **Masa Garansi selama 7 Hari** terhitung sejak barang diterima oleh pembeli. Garansi berlaku untuk kerusakan manufaktur dan tidak mencakup kerusakan akibat kesalahan instalasi atau lonjakan arus eksternal.

Sembada Tech Indonesia

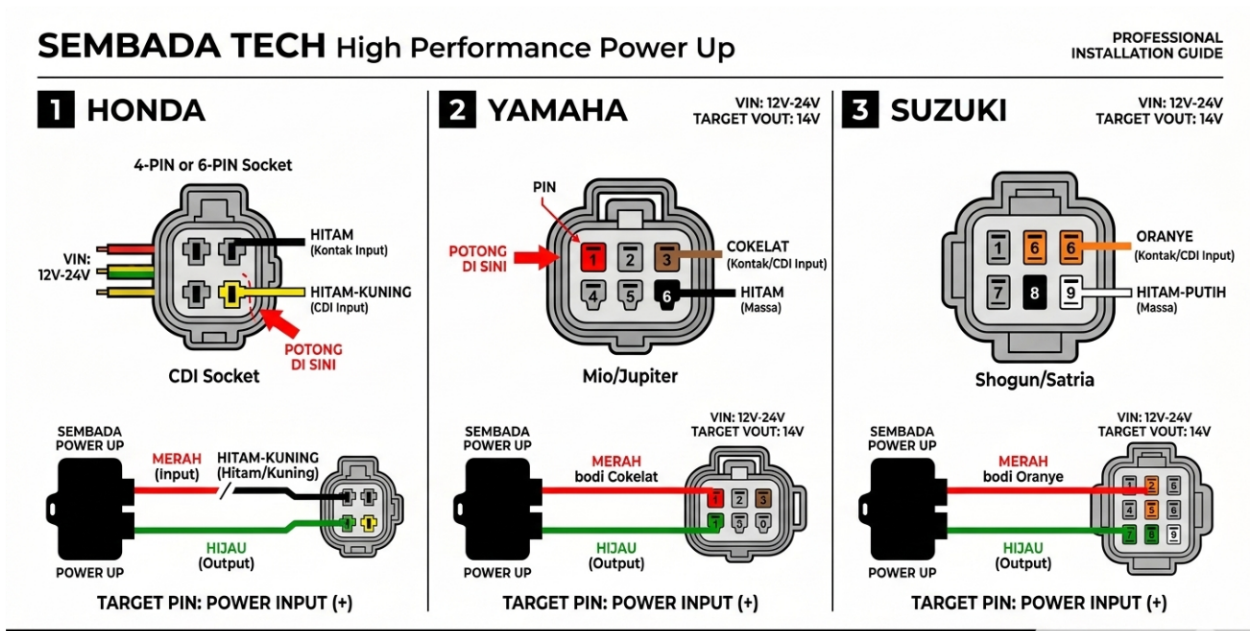
Website: smbdtech.id

© 2026 Sembada Tech - Semua Hak Dilindungi.

Lampiran 1.1



Gambar1.1 Wiring Diagram



Gambar 1.2 Pin Out Soket

Sembada Tech Indonesia

Website: smbdtech.id

© 2026 Sembada Tech - Semua Hak Dilindungi.