

Daftar Periperal :

E-GNSS Potret

Antena Eksternal dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

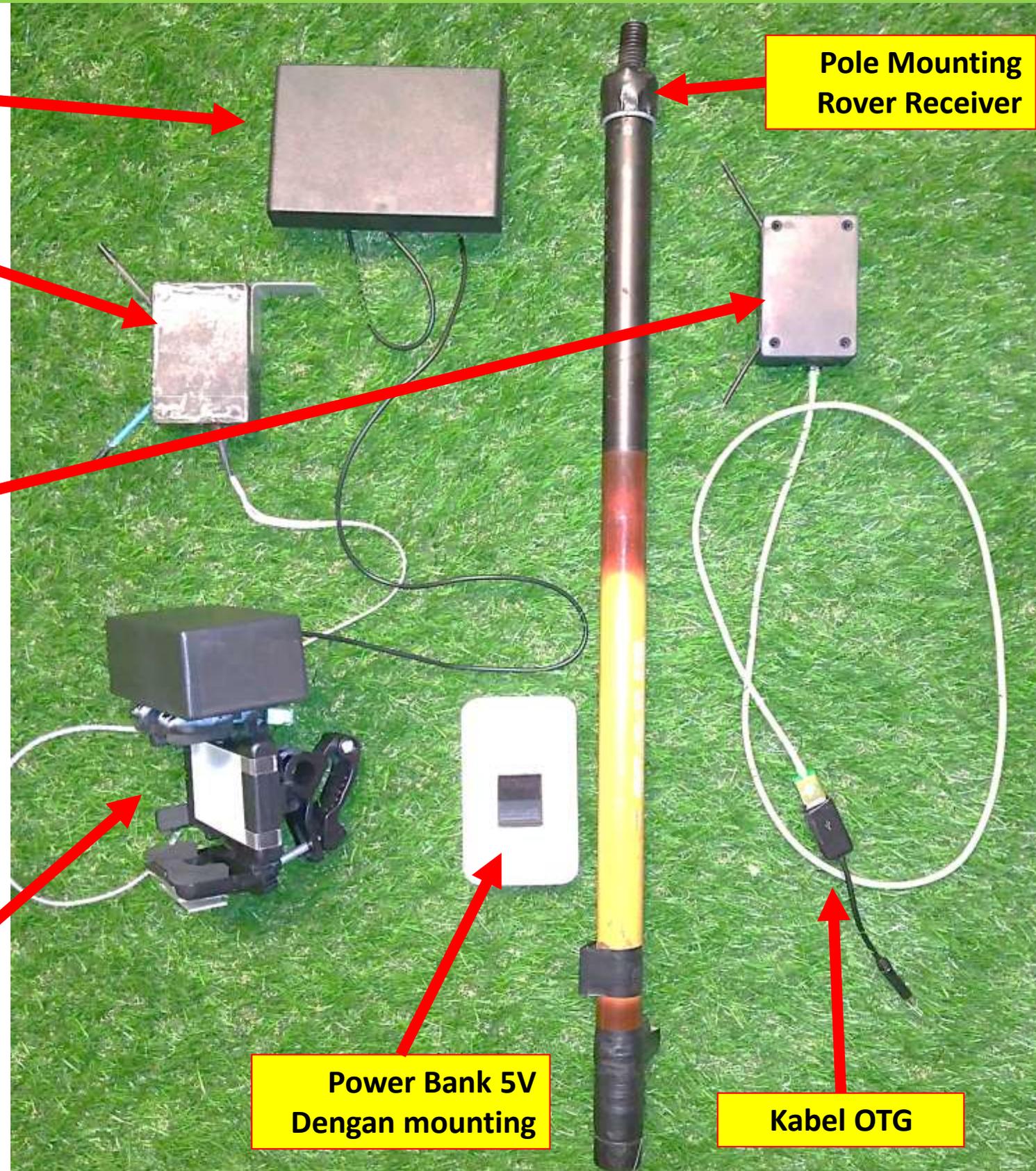
TX Transceiver (optional)
Hanya dipasang pada BASE Station
Untuk RTK Radio Modem Telemetry

RX Transceiver (optional)
Hanya dipasang pada ROVER
Untuk menerima koreksi RTK Radio Telemetry

Receiver dengan Mounting untuk Smartphone
Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

Jika di operasikan sebagai BASE station tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja.
Jika di operasikan sebagai ROVER harus terkoneksi dengan smartphone, dengan aplikasinya.

Setiap "ON" secara otomatis data akan tersimpan (log) dalam memory Receiver. Ini berguna sebagai backup data atau digunakan dalam post processing



Daftar Periperal :

E-GNSS Potret

Unit untuk BASE

Antena dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

TX Transceiver (optional) Untuk RTK Radio Modem Telemetry

BASE Receiver dengan Mounting untuk Smartphone Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

Jika di operasikan sebagai BASE station tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja.

Setiap "ON" secara otomatis data akan tersimpan (log) dalam memory Receiver. Ini berguna sebagai backup data atau digunakan dalam post processing

Power Bank 5V

Unit untuk ROVER

Antena dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

RX Transceiver (optional) Untuk RTK Radio Modem Telemetry

Pole Mounting Rover Receiver

Power Bank 5V

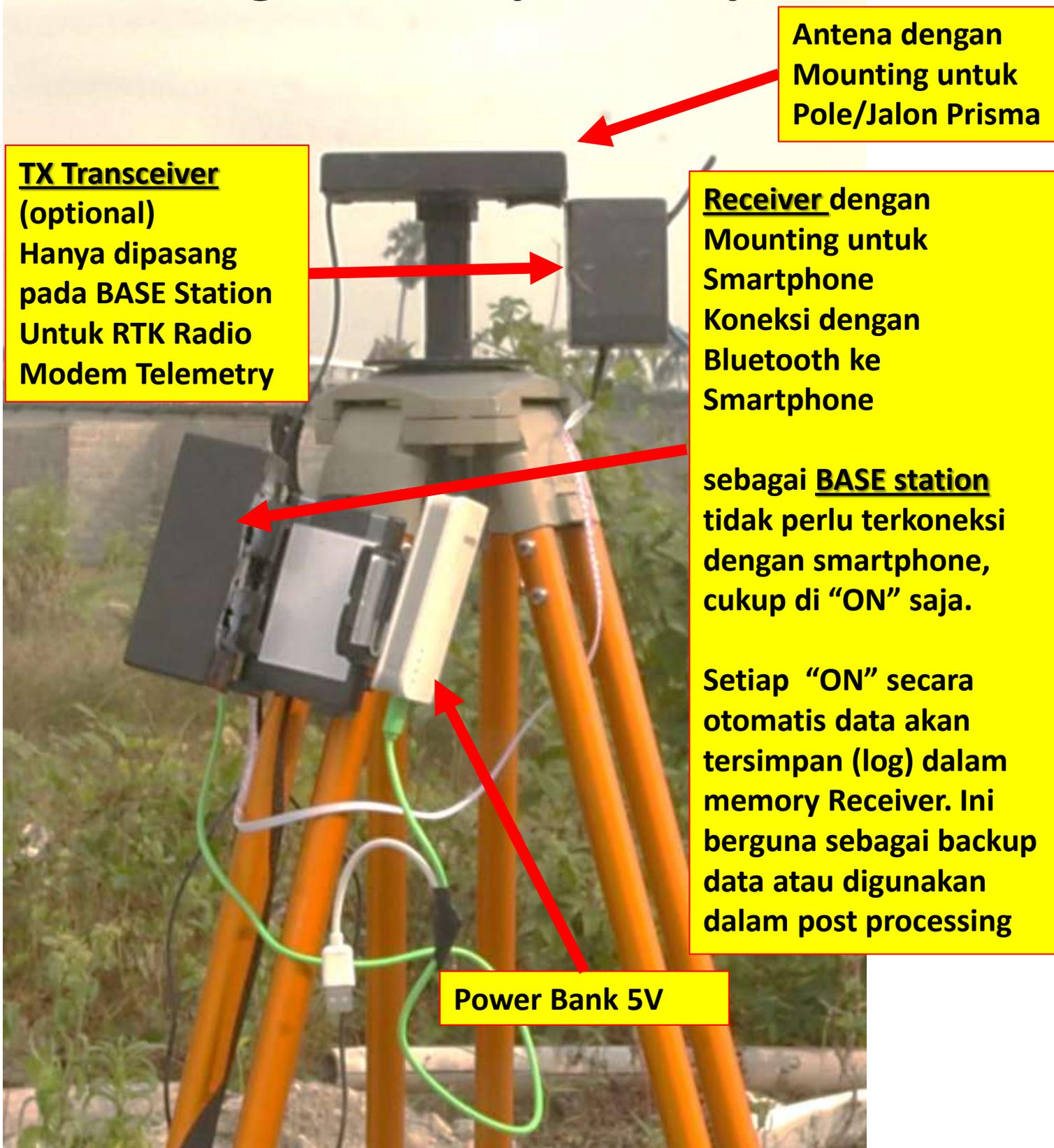
ROVER Receiver dengan Mounting untuk Smartphone Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

Jika di operasikan sebagai ROVER harus terkoneksi dengan smartphone, dengan aplikasinya.

Setiap "ON" secara otomatis data akan tersimpan (log) dalam memory Receiver. Ini berguna sebagai backup data atau digunakan dalam post processing

E-GNSS Potret Untuk Mode LOGGING Data di Receiver

Pemasangan BASE pada Tripod



Antena dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

TX Transceiver
(optional)
Hanya dipasang pada BASE Station Untuk RTK Radio Modem Telemetry

Receiver dengan Mounting untuk Smartphone
Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

sebagai **BASE station** tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja.

Setiap "ON" secara otomatis data akan tersimpan (log) dalam memory Receiver. Ini berguna sebagai backup data atau digunakan dalam post processing

Power Bank 5V

sebagai **BASE station** tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja. Tetapi koneksi dapat dilakukan jika ingin melihat status data logger realtime.

Prosedur Logger pada BASE Receiver. Ika menggunakan HP:

1. Pasang unit BASE secara lengkap (lihat Gambar) pada titik Base
2. Seluruh sumber Power berasal dari Power Bank.
3. Program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ telah di setting sesuai dengan mode survei yang akan dilakukan. Mode SINGLE = LOGGING data.
4. Hidupkan Bluetooth pada HP. Dan START program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+
5. Kemudian STOP untuk menutup sesi perekaman data.
6. Data akan tersimpan dalam memory internal Receiver untuk selanjutnya di DOWNLOAD ke Komputer.

Untuk Mode Survei KINEMATIK
Sebelum ROVER Bergerak
Biarkan ROVER dan BASE merekam data selama kira-kira 5 Menit untuk proses INISIASI

Jangan pindahkan posisi ROVER dan BASE selama 5 menit saat perekaman data itu

E-GNSS Potret Untuk Mode Base

Pemasangan BASE pada Tripod



TX Transceiver
(optional)
Hanya dipasang
pada BASE Station
Untuk RTK Radio
Modem Telemetry

Receiver dengan
Mounting untuk
Smartphone
Koneksi dengan
Bluetooth ke
Smartphone

sebagai **BASE station**
tidak perlu terkoneksi
dengan smartphone,
cukup di "ON" saja.

Setiap "ON" secara
otomatis data akan
tersimpan (log) dalam
memory Receiver. Ini
berguna sebagai backup
data atau digunakan
dalam post processing

Power Bank 5V

sebagai **BASE station** tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja. Tetapi koneksi dapat dilakukan jika ingin melihat status data logger realtime.

Prosedur Logger pada BASE Receiver. Jika menggunakan HP:

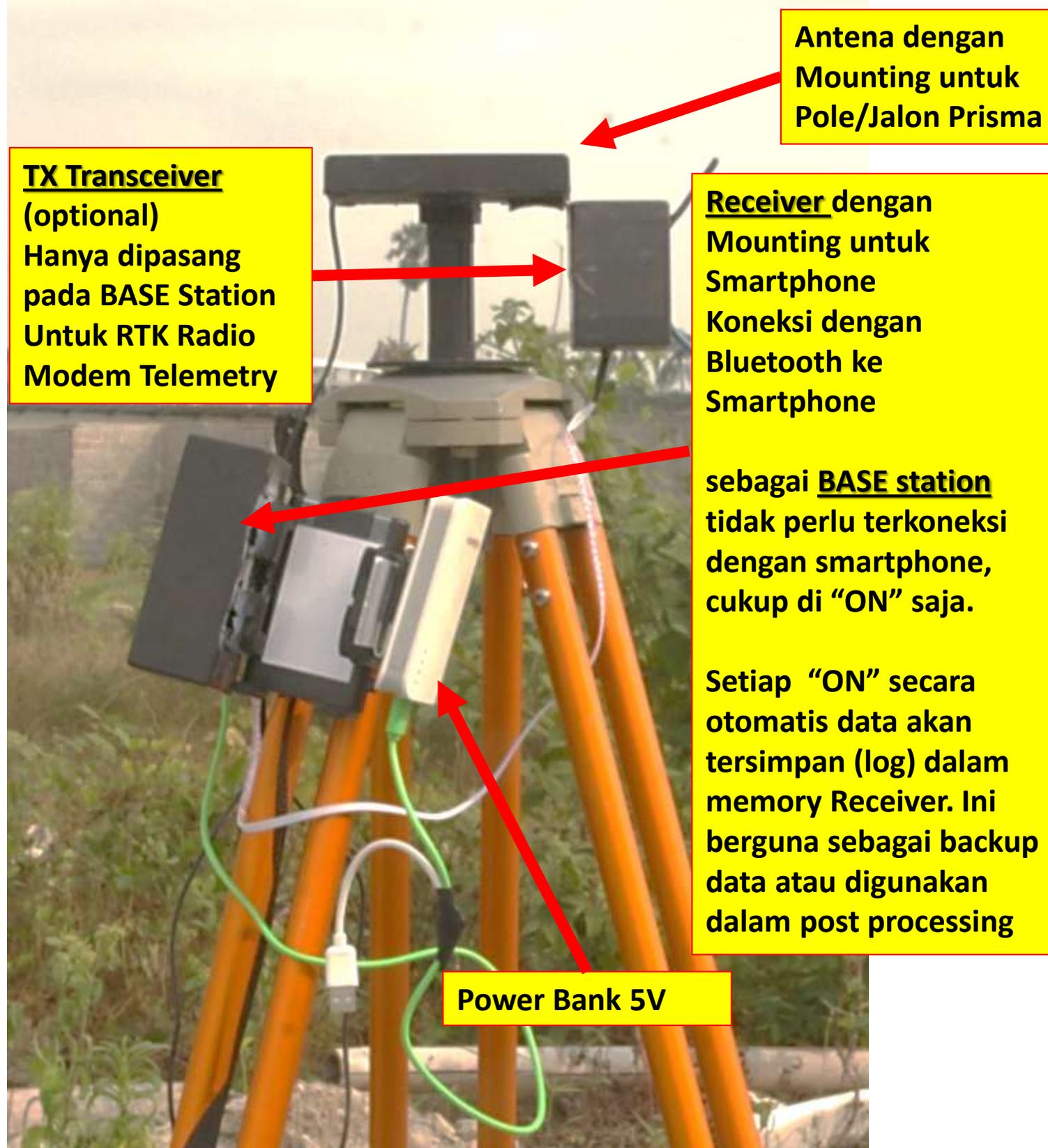
1. Pasang unit BASE secara lengkap (lihat Gambar) pada titik Base
2. Seluruh sumber Power berasal dari Power Bank.
3. Program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ telah di setting sesuai dengan mode survei yang akan dilakukan. Mode SINGLE = LOGGING data.
4. Hidupkan Bluetooth pada HP. Dan START program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+
5. Kemudian STOP untuk menutup sesi perekaman data.
6. Data akan tersimpan dalam memory internal Receiver untuk selanjutnya di DOWNLOAD ke Komputer.

Untuk Mode Survei KINEMATIK
Sebelum ROVER Bergerak
Biarkan ROVER dan BASE merekam data selama kira-kira 5 Menit untuk proses INISIASI

Jangan pindahkan posisi ROVER dan BASE selama 5 menit saat perekaman data itu

E-GNSS Potret Untuk Mode LOGGING Data di HP

Pemasangan BASE pada Tripod



Antena dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

TX Transceiver
(optional)
Hanya dipasang pada BASE Station Untuk RTK Radio Modem Telemetry

Receiver dengan Mounting untuk Smartphone
Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

sebagai **BASE station** tidak perlu terkoneksi dengan smartphone, cukup di "ON" saja.

Setiap "ON" secara otomatis data akan tersimpan (log) dalam memory Receiver. Ini berguna sebagai backup data atau digunakan dalam post processing

Power Bank 5V

Download Program yang diperlukan dari <http://www.potretudara.com>

Prosedur Logger pada BASE Receiver:

1. Pasang unit BASE secara lengkap (lihat Gambar) pada titik Base
2. Sumber Power Receiver berasal dari PowerBank. Dan Smartphone memiliki cukup batere
3. Tancapkan kabel power pada receiver dan nyalakan. **Tunggu selama 60 detik** untuk proses inisiasi receiver.
4. Hidupkan Bluetooth pada HP. Dan START program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+
5. Program RTKGPS+ telah di setting sesuai dengan mode survei yang akan dilakukan. Mode SINGLE = LOG data.
6. Hidupkan fungsi perekaman data pada program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ . Fitur ini berada pada menu LOG STREAM.
7. START Program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ . Kemudian STOP untuk menutup sesi perekaman data.
8. Data akan tersimpan dalam memory internal HP untuk selanjutnya di pindahan ke Komputer.

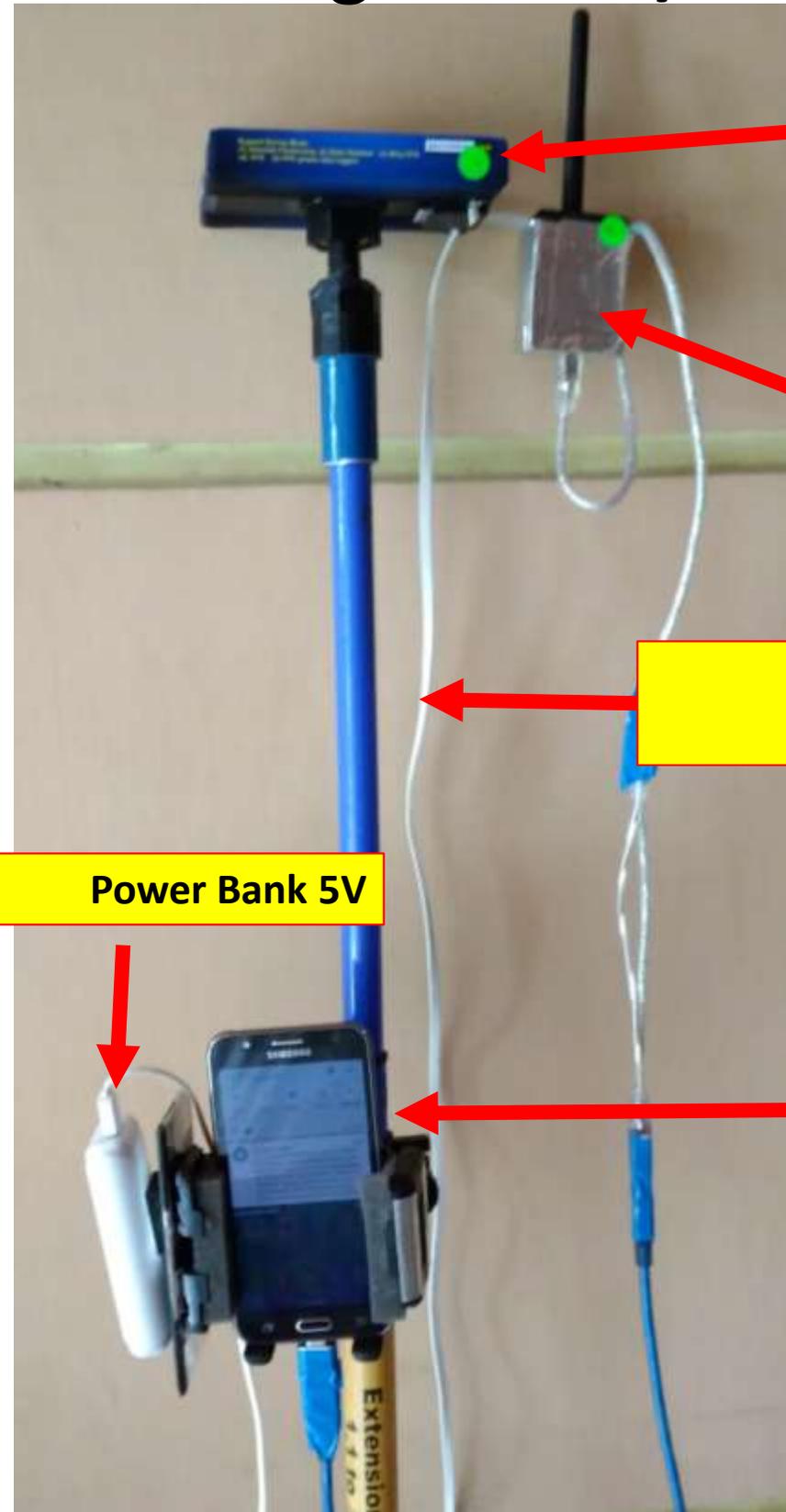
Untuk Mode Survei KINEMATIK

Sebelum ROVER Bergerak

Biarkan ROVER dan BASE merekam data selama kira-kira 5 Menit untuk proses INISIASI Jangan pindahkan posisi ROVER dan BASE selama 5 menit saat perekaman data itu

E-GNSS Potret untuk ROVER Mode PPK

Pemasangan BASE/ROVER pada POLE



Receiver Antena dengan Mounting untuk Pole/Jalon Prisma

RX Transceiver (optional) Untuk RTK Radio Modem Telemetry

Pole Mounting Rover Receiver

Power Bank 5V

ROVER Receiver dengan Mounting untuk Smartphone Koneksi dengan Bluetooth ke Smartphone

Jika di operasikan sebagai ROVER harus terkoneksi dengan smartphone, dengan aplikasinya.

Prosedur Logger pada ROVER Receiver:

1. Pasang unit Rover secara lengkap (lihat Gambar)
2. Sumber Power Receiver berasal dari PowerBank. Dan Smartphone memiliki cukup batere
3. Tancapkan kabel power pada receiver dan nyalakan. **Tunggu selama 60 detik** untuk proses inisiasi receiver.
4. Hidupkan Bluetooth pada HP. Dan START program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+
5. Program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ telah di setting sesuai dengan mode survei yang akan dilakukan. Mode KINEMATIC
6. Hidupkan fungsi perekaman data pada program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ . Fitur ini berada pada menu LOG STREAM.
7. START Program RTKGPS+ atau GEOTAGGING+ . Kemudian STOP untuk menutup sesi perekaman data.
8. Data akan tersimpan dalam memory internal HP untuk selanjutnya di pindahan ke Komputer.

Konfigurasi ini bisa digunakan untuk keperluan logger mode survei

1. Static Relative
2. Post Processing Kinematic
3. RTK dengan NTRIP

Download Program yang diperlukan dari <http://www.potretudara.com>

Informasi lainnya dan video penggunaan dapat dilihat di

w e b s i t e

<http://potretudara.com/>

<https://www.potretudara.com/low-cost-gps-gis/>