

## **TIMBANGAN SUPER-SS**



### **FUNGSI TOMBOL :**

**1. ON/ZERO**

: menyalakan timbangan dan kembali ke nilai NOL.

**2. TARE**

: untuk penimbangan berat bersih (nilai TARA di wadah di NOL).

**3. OFF**

: untuk mematikan timbangan

**4. SET 0 ~ 9**

: tombol setting parameter (digunakan untuk input angka.)

### **CARA KALIBRASI (MODEL LAMA)**

1. Switch dibagian bawah timbangan digeser ke ON
2. Tekan tombol **[TARE]** (ditahan) + **[ON]**
  - [CALL] dan angka berkedip
  - Letakkan batu timbangan sesuai dengan berat yang diminta
3. Tekan **[TARE]**  
[CAEND] lalu muncul angka kalibrasi
4. Kalibrasi selesai

## **MERUBAH KAPASITAS TIMBANGAN (MODEL LAMA)**

**Contoh : dari kapasitas 30kg x 2gr menjadi 6kg x 0.5gr**

1. Nyalakan timbangan → Tekan **[ON]**
2. Tekan **[ON]** + **[SET]** → tahan sekitar 3-4 detik
  - [5 – Unlt]
3. Tekan **[TARE]**
4. Tekan **[SET]** beberapa kali untuk memilih kapasitas timbangan
  - Pilih kapasitas timbangan yang diinginkan : 6 kg
  - [ C – 6000 ]
5. Tekan **[TARE]**
  - 2000 (2 kg) → linier 1
  - Masukkan beban sebesar : 2 kg
6. Tekan **[TARE]**
  - 4000 (4 kg) → linier 2
  - Masukkan beban sebesar : 4 kg
7. Tekan **[TARE]**
  - 6000 (6 kg) → linier 3
  - Masukkan beban sebesar : 6 kg
8. Tekan **[TARE]**
  - [C 0]
9. Tekan **[TARE]**
  - [CaEnd]
10. Selesai

### **NB :**

“Kapasitas yang hanya bisa dirubah adalah : **600gr / 1500gr / 3kg / 6kg / 15kg / 30kg**”

## **CARA KALIBRASI KAP. 3kg x 0.2g (TERBARU) TUNGGAL**

1. Switch kalibrasi dibagian bawah timbangan digeser ke **ON**
2. Nyalakan timbangan → Tekan **[ON]**
3. Tekan **[ON]** + **[SET]** → tahan sekitar 3-4 detik
  - [5 – Unlt]
4. Tekan **[TARE]**
  - **[1P]** → kalibrasi hanya 1 kali (tunggal)
    - o Tekan **[SET]** → untuk memilih cara kalibrasi
      - Pilihan : 1P / 3P
5. Tekan **[TARE]**
  - [ C – 3000 ]
    - o Tekan **[SET]** → untuk memilih kapasitas timbangan
      - Pilihan : [c – 3000] / [c – 6000] / [c – 7500] / [c – 15Kg] / [c – 30Kg] / [c – 600] / [c – 1500]
6. Tekan **[TARE]**
  - [ 0 ] == > angka inner code
  - Naikkan beban sebesar : 3kg (full)
  - [ 35608 ] → angka inner code
7. Tekan **[TARE]**
  - [ 3000.0 ]
    - o Tekan **[SET]** → untuk mengganti angka
    - o Tekan **[TARE]** → untuk pindah angka
8. Tekan **[TARE]**
  - [ c 0 ]
9. Tekan **[TARE]**
  - [ 3000.0 ] layar menampilkan nilai beban yang dikalibrasi
10. Kalibrasi selesai

## **CARA KALIBRASI KAP. 3kg x 0.2g (TERBARU) LINEAR**

1. Switch kalibrasi dibagian bawah timbangan digeser ke **ON**
2. Nyalakan timbangan → Tekan **[ON]**
3. Tekan **[ON] + [SET]** → tahan sekitar 3-4 detik
  - [5 – Unlt]
4. Tekan **[TARE]**
  - **[ 3P ] → kalibrasi linear**
    - o Tekan **[SET]** → untuk memilih cara kalibrasi
      - Pilihan : 1P / 3P
5. Tekan **[TARE]**
  - [ C – 3000 ]
    - o Tekan **[SET]** → untuk memilih kapasitas timbangan
      - Pilihan : [c – 3000] / [c – 6000] / [c – 7500] / [c – 15Kg] / [c – 30Kg] / [c – 600] / [c – 1500]
6. Tekan **[TARE]**
  - [ 1000 ]
  - Naikkan beban = 1kg
  - [ 23738 ] → angka inner code
7. Tekan **[TARE]**
  - [ 2000 ]
  - Naikkan beban = 2kg
  - [ 47480 ] → angka inner code
8. Tekan **[TARE]**
  - [ 3000 ]
  - Naikkan beban = 3kg
  - [ 71219 ] → angka inner code
9. Tekan **[TARE]**
  - [ c 0 ]
10. Tekan **[TARE]**
  - [ 3000.0 ] layar menampilkan nilai beban yang dikalibrasi
11. Kalibrasi selesai

## **MERUBAH KAPASITAS TIMBANGAN (TERBARU) LINEAR**

**Contoh : kap. 6kg x 0.5g menjadi 3kg x 0.2g**

1. Switch kalibrasi dibagian bawah timbangan digeser ke **ON**
2. Nyalakan timbangan → Tekan [**ON**]
3. Tekan [**ON**] + [**SET**] → tahan sekitar 3-4 detik
  - [5 – Unlt]
4. Tekan [**TARE**]
  - [**3P**] → kalibrasi linear
    - o Tekan [**SET**] → untuk memilih cara kalibrasi
      - Pilihan : 1P / 3P
5. Tekan [**TARE**]
  - [c – 6000]
    - o Tekan [**SET**] → untuk memilih kapasitas timbangan
      - Pilihan : [**c – 3000**] / [c – 6000] / [c – 7500] / [c – 15Kg] / [c – 30Kg] / [c – 600] / [c – 1500]
6. Pilih [c – 3000]
7. Tekan [**TARE**]
  - [ 1000 ]
  - Naikkan beban = 1kg
  - [ 23738 ] → angka inner code
8. Tekan [**TARE**]
  - [ 2000 ]
  - Naikkan beban = 2kg
  - [ 47480 ] → angka inner code
9. Tekan [**TARE**]
  - [ 3000 ]
  - Naikkan beban = 3kg
  - [ 71219 ] → angka inner code
10. Tekan [**TARE**]
  - [ c 0 ]
11. Tekan [**TARE**]
  - [ 3000.0 ] layar menampilkan nilai beban yang dikalibrasi
12. Kalibrasi selesai

## **SETTING NILAI TOLERANSI**

Contoh : 6kg x 0.5gr

1. Tekan [**SET**] tahan 3-4 detik
  - [rANGe]
2. Tekan [**SET**] beberapa kali
  - Pilih : d
3. Tekan [**TARE**]
4. Tekan [**SET**]
  - Pilih : 0.5
5. Tekan [**TARE**]
6. Selesai

## **SETTING NILAI RANGE (BATAS ATAS & BAWAH)**

Misal : batas bawah (1kg) dan batas atas (3kg)

1. Tekan [**SET**] tahan 3-4 detik
  - [rAnGE] → nilai Range (batas atas bawah)
2. Tekan [**TARE**]
  - On → nilai RANGE aktif
  - Off → nilai RANGE tidak aktif
  - Tekan [**SET**] → untuk memilih
3. Pilih On
4. Tekan [**TARE**]
5. Tentukan nilai batas bawah terlebih dahulu (**UNDER**)
  - Misal : 1kg (1000.0)gr
  - Tekan [**SET**] untuk input nilai angka
6. Tekan [**TARE**] beberapa kali
7. Tentukan nilai batas atas (**OVER**)
  - Misal : 3kg (3000.0)gr
  - Tekan [**SET**] untuk input nilai angka
8. Tekan [**TARE**] beberapa kali
9. Setting selesai

### **NB :**

- ✓ *Jika menimbang dengan beban  $\leq 1\text{kg}$  dan  $=3\text{kg}$  maka lampu UNDER akan berkedip*
- ✓ *Jika menimbang dengan beban  $> 1\text{kg}$  dan  $< 3\text{kg}$  maka lampu ACCEPT menyala diam*

## **SETTING NILAI UNIT (SATUAN BERAT)**

1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik
  - [rAnGE] → nilai Range (batas atas bawah)
2. Tekan **[SET]**
  - [UnItS] → nilai Unit (satuan berat)
3. Tekan **[TARE]**  
Pilihan : g / lb / lb.oz / pcs(counting) / Hg(kg)
4. Tekan **[SET]** → untuk memilih satuan
  - Pilih salah satu satuan yang diinginkan
5. Tekan **[TARE]**
6. Setting selesai

## **CARA COUNTING TIMBANGAN SUPER SS**

1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik
  - [rAnGE] → nilai Range (batas atas bawah)
2. Tekan **[SET]**
  - [UnItS] → nilai Unit (satuan berat)
3. Tekan **[TARE]**  
Pilihan : g / lb / lb.oz / pcs(counting) / Hg(kg)
4. Tekan " PcS " → untuk counting
5. Tekan **[TARE]**
  - [ 0 ]
6. Tekan **[ON/ZERO]** tahan 3-4 detik
  - [ count ]
  - [ 0 ]
7. Naikkan beberapa beban. Misal : 5 pc
  - Angka inner code
8. Tekan **[TARE]**
  - [ 00000 ]
9. Ketik jumlah barang yang tadi di naikkan
  - [ 00005 ] → 5 pc
    - o Tekan **[SET]** → untuk ganti angka
    - o Tekan **[TARE]** → untuk pindah angka

## 10. Tekan **[TARE]**

- **[ 5 ]** → ada 5 pc barang yang di counting
  - o Tambahkan atau kurangkan barang yang di counting

## 11. Counting selesai

### **SETTING AUTO POWER OFF**

#### 1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik

- **[rAnGE]** → nilai Range (batas atas bawah)

#### 2. Tekan **[SET]**

- **[UnItS]** → nilai Unit (satuan berat)

#### 3. Tekan **[SET]**

- **[A-Off]** → auto power off

#### 4. Tekan **[TARE]**

#### 5. Tekan **[SET]** untuk memilih

Pilihan : Y / N

Y → timbangan mati secara otomatis setelah 10 menit

N → timbangan tetap hidup.

#### 6. Tekan **[TARE]**

### **SETTING FILTER (PEMBACAAN DATA)**

#### 1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik

- **[rAnGE]** → nilai Range (batas atas bawah)

#### 2. Tekan **[SET]**

- **[UnItS]** → nilai Unit (satuan berat)

#### 3. Tekan **[SET]**

- **[A-Off]** → auto power off

#### 4. Tekan **[SET]**

- **[FILt]** → filter pembacaan data

#### 5. Tekan **[TARE]**

#### 6. Tekan **[SET]** untuk memilih

- **[FILt-1]** → pembacaan filter hanya satu kali tahapan
- **[FILt-2]** → pembacaan filter 3-4 kali tahapan
- **[FILt-3]** → pembacaan filter 6-8 kali tahapan



- [FILt-4] → pembacaan filter >6-8 kali tahapan

7. Tekan **[TARE]**

8. Setting filter selesai

## **SETTING RANGE AUTO-ZERO TRACKING**

1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik

- [rAnGE] → nilai Range (batas atas bawah)

2. Tekan **[SET]**

- [UnItS] → nilai Unit (satuan berat)

3. Tekan **[SET]**

- [A-Off] → auto power off

4. Tekan **[SET]**

- [FILt] → filter pembacaan data

5. Tekan **[SET]**

- [ZEro] → auto zero tracking

6. Tekan **[TARE]**

9. Tekan **[SET]** untuk memilih

- [0.5/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0]

10. Tekan **[TARE]**

11. Setting Auto-zero selesai

## **SETTING SUARA BUZZER**

1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik

- [rAnGE] → nilai range (batas atas bawah)

2. Tekan **[SET]**

- [UnItS] → nilai unit (satuan berat)

3. Tekan **[SET]**

- [A-Off] → auto power off

4. Tekan **[SET]**

- [FILt] → filter pembacaan data

5. Tekan **[SET]**

- [ZEro] → auto zero tracking

6. Tekan **[SET]**

- [bUZZEr] → buzzer suara

7. Tekan **[TARE]**

8. Tekan **[SET]** untuk memilih

- ON → buzzer aktif (timbangan mengeluarkan suara)

- OFF → buzzer non aktif.

9. Tekan [TARE]

10. Setting Auto-zero selesai

**NB :**

**“ BUZZER digunakan sebagai alarm (bunyi) untuk pembacaan nilai tertinggi dan nilai terendah (RANGE) “**

Misal : **batas bawah (1kg) dan batas atas (3kg)**

- ✓ ***Jika menimbang dengan beban  $\leq 1\text{kg}$  dan  $\neq 3\text{kg}$  maka BUZZER tidak akan bunyi***
- ✓ ***Jika menimbang dengan beban  $> 1\text{kg}$  dan  $< 3\text{kg}$  maka BUZZER akan bunyi***

**SETTING NILAI DIVISI/KETELITIAN DARI SUATU BERAT**

1. Tekan [SET] tahan 3-4 detik

- [rAnGE] → nilai range (batas atas bawah)

2. Tekan [SET]

- [UnItS] → nilai unit (satuan berat)

3. Tekan [SET]

- [A-Off] → auto power off

4. Tekan [SET]

- [FILt] → filter pembacaan data

5. Tekan [SET]

- [ZEro] → auto zero tracking

6. Tekan [SET]

- [bUZZEr] → buzzer suara

7. Tekan [SET]

- [d] → nilai divisi/ketelitian

8. Tekan [TARE]

9. Tekan [SET] untuk memilih

- 0.5/0.2/1
- Pilih sesuai dengan berat timbangan :  
(3kg x 0.2gr) / (6kg x 0.5gr) / (15kg x 1gr) / (30kg x 2gr)

10. Tekan [TARE]

11. Setting divisi selesai

## **SETTING MEMILIH BATAS KAPASITAS TIMBANGAN**

1. Tekan [**SET**] tahan 3-4 detik
  - [rAnGE] → nilai range (batas atas bawah)
2. Tekan [**SET**]
  - [UnItS] → nilai unit (satuan berat)
3. Tekan [**SET**]
  - [A-Off] → auto power off
4. Tekan [**SET**]
  - [FILt] → filter pembacaan data
5. Tekan [**SET**]
  - [ZEro] → auto zero tracking
6. Tekan [**SET**]
  - [bUZZEr] → buzzer suara
7. Tekan [**SET**]
  - [d] → nilai divisi/ketelitian
8. Tekan [**SET**]
  - [On-rA] → nilai divisi/ketelitian
9. Tekan [**TARE**]
10. Tekan [**SET**] untuk memilih
  - 20 → 20% max. kapasitas timbangan
  - 100 → 100% kapasitas timbangan
11. Tekan [**TARE**]
12. Setting selesai

## **SETTING TAMPILAN SATU ATAU DUA LAYAR LED (DEPAN BELAKANG)**

1. Tekan **[SET]** tahan 3-4 detik
  - [rAnGE] → nilai range (batas atas bawah)
2. Tekan **[SET]**
  - [UnItS] → nilai unit (satuan berat)
3. Tekan **[SET]**
  - [A-Off] → auto power off
4. Tekan **[SET]**
  - [FILt] → filter pembacaan data
5. Tekan **[SET]**
  - [ZEro] → auto zero tracking
6. Tekan **[SET]**
  - [bUZZEr] → buzzer suara
7. Tekan **[SET]**
  - [d] → nilai divisi/ketelitian
8. Tekan **[SET]**
  - [On-rA] → nilai divisi/ketelitian
9. Tekan **[SET]**
  - [d-dP] → setting untuk memilih satu atau dua display LED
10. Tekan **[TARE]**
11. Tekan **[SET]** untuk memilih
  - y → dua display (depan dan belakang)
  - n → satu display (depan)
12. Tekan **[TARE]**
13. Setting selesai

## **SETTING LED LIGHTING**

1. Tekan **[ON/ZERO]** tahan 3-4 detik
  - [LU-]
2. Tekan **[SET]** untuk memilih
  - LU - 1 → backligh terang
  - LU - 2 → backligh kurang terang
3. Tekan **[TARE]**
4. Setting selesai

## **KALIBRASI VOLTASE BATTERY SUPER SS DENGAN ADAPTOR**

### **Adaptor disesuaikan ke voltase 6v – 8v disamakan dengan multimeter**

1. Switch timbangan di ON
2. Kabel battery dilepas (hitam-merah)
3. Kabel tester disambung ke adaptor (hitam-merah)
4. Tekan [**ON**] ditahan + Kabel power disambung ke listrik
  - [DC 6.00]
5. Tekan [**TARE**] → untuk memilih
  - [DC 8.00]
6. Adaptor di setel ke 8.00v
7. Tekan [**ON**]
  - Kembali ke mode penimbangan
8. Matikan timbangan
9. Dinyalakan lagi (jika tampil 8.2 atau lebih, maka lakukan kalibrasi ulang)
10. Selesai