

TIMBANGAN DJ SERIES NEW



FUNGSI TOMBOL :

1. **[PRINT]** : Fungsi cetak
2. **[TARE]** : Tara sebuah wadah, menunjukkan nilai hasil timbang adalah berat bersih
3. **[UNIT]** : Memilih jenis satuan timbangan (g/ct/lb/tola)
4. **[PCS]** : Untuk fungsi counting (hitung pcs)

CARA KALIBRASI TUNGGAL 1A (Misal : kap. 2000g x 0.01g)

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan **[TARE]** → tahan
 - [LoAd 1]
 - Tekan **[PCS]** → untuk memilih jenis Load (muatan beban) untuk kalibrasi
 - o Pilihan :
 - **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - Pilih **[LoAd 1]**
3. Tekan **[TARE]**
 - [2000] → angka berkedip
 - Tekan **[TARE]** untuk pindah antar angka. Pindahkan Cursor ke paling kanan sampai angka diam
4. Tekan **[TARE]**
 - Tampil : -----
 - Tampil : 2000 (angka berkedip)
5. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada di layar
 - Tunggu sampai nilai beban diam secara otomatis
6. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI TUNGGAL 1B (Misal : kap. 2000g x 0.01g)

Kalibrasi dengan beban : 1000gr

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan [**TARE**] → tahan
 - [LoAd 1]
 - Tekan [**PCS**] → untuk memilih jenis Load (muatan beban) untuk kalibrasi
 - o **Pilihan :**
 - **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 1]**
3. Tekan [**TARE**]
 - [2000] → angka berkedip
 - Rubah menjadi 1000 dengan menekan [**PCS**]
 - o [1000] → nilai beban yang ingin dikalibrasi yaitu 1000gr
 - Tekan [**TARE**] untuk pindah antar angka. Pindahkan Cursor ke paling kanan sampai angka diam
4. Tekan [**TARE**]
 - Tampil : -----
 - Tampil : 1000 (angka berkedip)
5. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - Tunggu sampai nilai beban diam secara otomatis
6. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI LINEAR LOAD 2 (Misal : kap. 2000g x 0.01g)

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan [**TARE**] → tahan
 - [Load 1]
 - Tekan [**PCS**] → untuk memilih jenis Load (muatan beban) untuk kalibrasi
 - **Pilihan :**
 - **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
- **[LoAd2]**
3. Tekan [**TARE**]
 - Tampil : -----
 - Tampil : 1000 ($\frac{1}{2}$ F.S) → angka berkedip
4. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [Zero]
5. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 2000 (F.S) → angka berkedip
6. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - Tunggu sampai nilai beban diam secara otomatis
7. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI LINEAR LOAD 3 (Misal : kap. 2000g x 0.01g)

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan [**TARE**] → tahan
 - [LoAd 1]
 - Tekan [**PCS**] → untuk memilih jenis Load (muatan beban) untuk kalibrasi
 - o **Pilihan :**
 - **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 3]**
3. Tekan [**TARE**]
 - Tampil : -----
 - Tampil : 667 ($\frac{1}{3}$ F.S) → angka berkedip
4. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [Zero]
5. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 1334 ($\frac{2}{3}$ F.S) → angka berkedip
6. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [Zero]
7. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 2001 (F.S) → angka berkedip
8. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - Tunggu sampai nilai beban diam secara otomatis
9. Kalibrasi selesai

CARA KALIBRASI LINEAR LOAD 4 (Misal : kap. 2000g x 0.01g) :

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan [**TARE**] → tahan
 - [LoAd 1]
 - Tekan [**PCS**] → untuk memilih jenis Load (muatan beban) untuk kalibrasi
 - o **Pilihan :**
 - **Load 1** → kalibrasi F.S atau sesuai dengan keinginan
 - **Load 2** → kalibrasi Linear $\frac{1}{2}$ F.S dan F.S
 - **Load 3** → kalibrasi Linear $\frac{1}{3}$ F.S / $\frac{2}{3}$ F.S & F.S
 - **Load 4** → kalibrasi Linear $\frac{1}{4}$ F.S / $\frac{2}{4}$ F.S / $\frac{3}{4}$ F.S & F.S
 - **Pilih [LoAd 4]**
3. Tekan [**TARE**]
 - Tampil : -----
 - Tampil : 500 ($\frac{1}{4}$ F.S) → angka berkedip
4. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [Zero]
5. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 1000 ($\frac{2}{4}$ F.S) → angka berkedip
6. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [ZERO]
7. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 1500 ($\frac{3}{4}$ F.S) → angka berkedip
8. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - [ZERO]
9. Turunkan beban
 - Tampil : -----
 - Tampil : 2000 (F.S) → angka berkedip
10. Naikkan beban sesuai dengan nilai beban yang ada dilayar
 - Tunggu sampai nilai beban diam secara otomatis
11. Kalibrasi selesai

CARA COUNTING MODE

1. Nyalakan timbangan
2. Tekan [**PCS**]
 - [SP 10] → sampling 10 pc barang
3. Tekan [**UNIT**] → untuk memilih jumlah sample barang
 - Pilihan : 10/20/50/100/200/500/1000 sample
4. Pilih 10 pc
 - [SP 10]
5. Tekan [**TARE**]
 - [Load – C]
 - Naikkan barang sebanyak 10 pc
6. Tekan [**TARE**]
 - [SAP ING] → berkedip
 - Layar menampilkan nilai 10
 - [10]
7. Tambahkan beban jika ingin mengetahui jumlah beban yang lebih banyak
8. Counting selesai

CARA MENGHILANGKAN FUNGSI COUNTING

1. Tekan [**PCS**]
 - Kembali ke penimbangan normal
2. Selesai

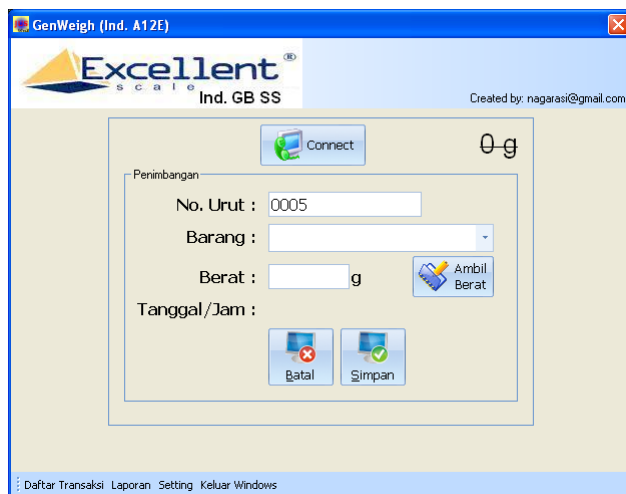
CARA MENGGANTI SATUAN UNIT

NB : Satuan unit yang ada : g, ct, lb, tola

1. Tekan [**UNIT**] → pilih satuan unit yang diinginkan
2. Selesai

METODE TRANSISI KOMUNIKASI RS232 KE KOMPUTER & SCOREBOARD RS

1. Tekan **[PRINT]** → ditahan sekitar 4-5 detik
 - **[Pr-CLS]**
2. Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih jenis komunikasi
 - Pilihan :
 - o **[Pr-CLS]** → tidak ada pengiriman sinyal
 - o **[Padr 00]** → **Adress pengiriman sinyal**
 - o **[Pr-Ser]** → pengiriman sinyal secara continue/berkelanjutan
 - o **[Pr-Etb]** → pengiriman sinyal setelah menekan PRINT
 - o **[Pr-Stb]** → pengiriman sinyal setelah timbangan stabil
3. Tekan **[TARE]**
 - **[9600]** → Baud Rate
 - Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih baud rate
 - Pilihan :
 - o 2400
 - o 4800
 - o **9600**
 - o 19200
4. Tekan **[TARE]**
5. Kembali ke mode penimbangan
6. Selesai

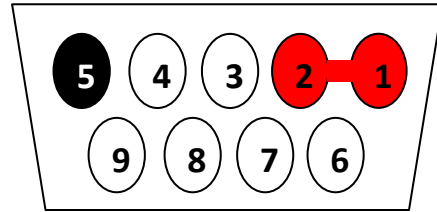


KONEKSI KABEL RS232

DARI TIMBANGAN KE KOMPUTER & SCOREBOARD RS

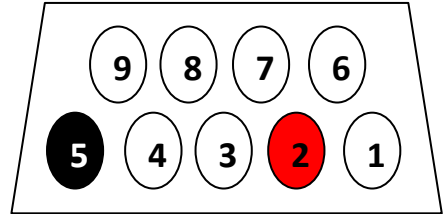
- **PIN KE TIMBANGAN (cow) :**

- Pin 1 + 2 : Merah (jumper)
- Pin 5 : Hitam



- **PIN KE KOMPUTER & SCOREBOARD RS (cew) :**

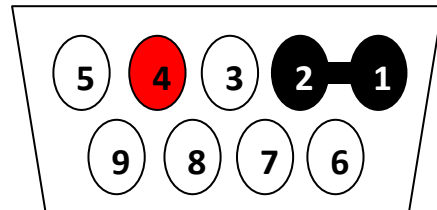
- Pin 2 : Merah
- Pin 5 : Hitam



PIN YANG BARU

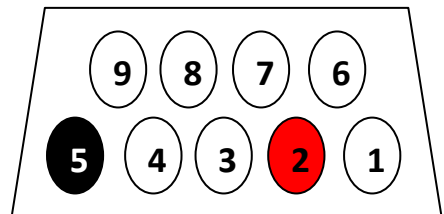
- **PIN KE TIMBANGAN (cow) :**

- Pin 1 + 2 : Hitam (jumper)
- Pin 4 : Merah



- **PIN KE KOMPUTER & SCOREBOARD RS (cew) :**

- Pin 2 : Merah
- Pin 5 : Hitam



METODE TRANSISI KOMUNIKASI RS232 KE PRINTER CK

1. Tekan **[PRINT]** → ditahan sekitar 4-5 detik
 - **[Pr-CLS]**
2. Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih jenis komunikasi
 - Pilihan :
 - **[Pr-CLS]** → tidak ada pengiriman sinyal
 - **[Pdr 00]** → Adress pengiriman sinyal
 - **[Pr-Ser]** → pengiriman sinyal secara continue/berkelanjutan
 - **[Pr-Etb]** → **pengiriman sinyal setelah menekan PRINT**
 - **[Pr-Stb]** → pengiriman sinyal setelah timbangan stabil
3. Tekan **[TARE]**
 - **[2400]** → Baud Rate
 - Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih baud rate
 - Pilihan :
 - **2400**
 - 4800
 - 9600
 - 19200
4. Tekan **[TARE]**

5. Kembali ke mode penimbangan
6. Selesai

HASIL PRINTOUT DENGAN PRINTER CK

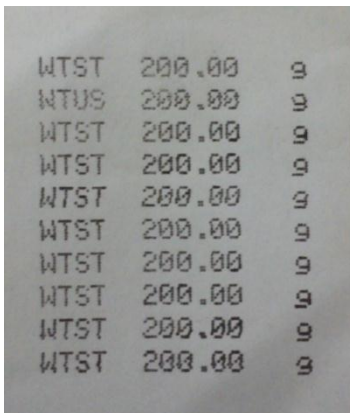
- **Communication Mode :**

○ **Pr - Etb**

- **Baud Rate :**

○ **2400**

1. Naikkan beban
2. Tekan **[PRINT]**
 - Maka printer akan mencetak nilai hasil timbang



WTST	200.00	g
WTUS	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g
WTST	200.00	g

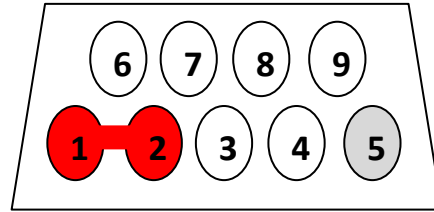
NB :

“ Nilai hasil timbang tidak bisa di akumulasi (jumlahkan)”

KONEKSI DARI TIMBANGAN KE PRINTER CK

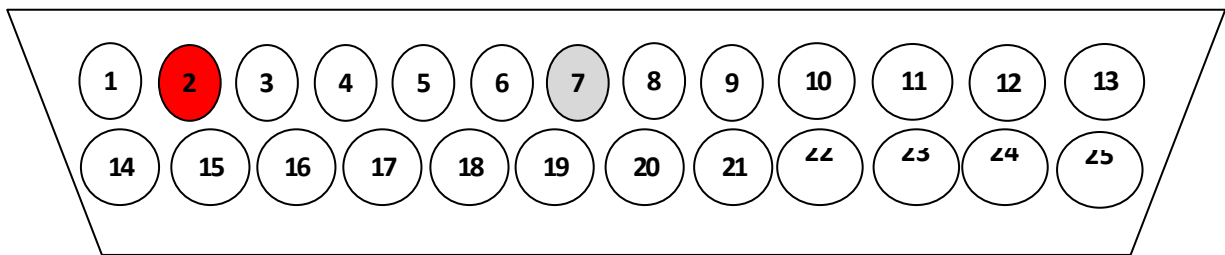
KONEKTOR KE TIMBANGAN (COW)

- Pin 1 & 2 : Merah (jumper)
- Pin 5 : Putih



KONEKTOR KE PRINTER CK (COW)

- Pin 2 : merah
- Pin 7 : putih + hitam



PENGATURAN KISARAN NOL **(ZERO DISPLAY RANGE)**

1. Tekan **[PCS]** → ditahan 4 – 5 detik
 - **[ZE – 3.0]**
 - o Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih nilai zero range
 - o Pilihan : 0.5/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0
2. Tekan **[TARE]**
 - **[HL – 5.0]**
 - o Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → untuk memilih nilai zero recovery range
 - o Pilihan : 0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0 (10 pilihan)
3. Tekan **[TARE]**
 - **[rb – 0.7]**
 - Tekan **[UNIT]** atau **[PCS]** → pengaturan tingkat sensitivitas
 - o Pilihan :
0.0/0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5/1.6/1.7/1.8/1.9/
2.0/2.1/2.2/2.3/2.4 (25 pilihan)
4. Tekan **[TARE]**
 - Kembali ke mode penimbangan
5. Selesai