



# STICK TEST KIT

## PERANGKAT DETEKSI CEPAT MIKROBA (TPC) PADA SUSU SEGAR

- Tingkat cemaran mikroba pada susu segar dinyatakan sebagai angka Total Plate Count (TPC).
- Tinggi rendahnya TPC menentukan kualitas susu, dan berpengaruh pada harga susu segar.
- *Stick Test Kit* adalah alat uji cepat kontaminan mikroba pada susu segar yang terdiri atas dua perangkat (a). *Stick Test Kit*, bahan berupa kertas karton atau kapas pada ujung stick yang memiliki formula biosensor, dan (b) Peta warna standar, merupakan peta warna yang menunjukkan tingkat kontaminan mikroba.



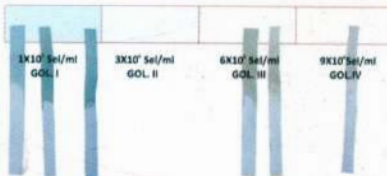
### Manfaat *Stick Test Kit*:

- Mendeteksi mikroba kontaminan pada susu sapi segar secara cepat (< 10 menit), tingkat akurasi > 90%, stabilitas > 1 tahun.



*Stick Test Kit* terbuat dari Karton

PETA WARNA STANDAR  
TINGKAT KONTAMINAN MIKROBA PADA SUSU SEGAR



*Stick Test Kit* dari Karton dan Peta Warna Standar

### Keunggulan *Stick Test Kit*:

- (1) Cara aplikasi lebih cepat (<10 menit) metode plating memerlukan waktu 48 jam.
- (2) Mudah diterapkan, tidak perlu peralatan laboratorium dan tidak perlu pelatihan khusus.
- (3) Biaya analisis murah, Rp. 1.500/ sampel, sedangkan metode plating (TPC) Rp. 100.000 /sampel.

### Cara Penggunaan *Stick Test Kit*:

- Aduk susu segar yang akan diuji, ujung *Stick Test Kit* dicelup ke dalam susu segar 1 menit, angkat dan biarkan 2-5 menit hingga terjadi perubahan warna pada *Stick Test Kit*.
- Cocokkan dengan peta warna standar.



BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PASCAPANEN PERTANIAN

Jl. Tentara Pelajar No.12 Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu Bogor 16114  
Tel : 62.0251.8321762 Fax.0251.8350920 E-mail: bb\_pascapanen@litbang.deptan.go.id; bb\_pascapanen@yahoo.com  
Website: http://pascapanen.litbang.deptan.go.id

