

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.

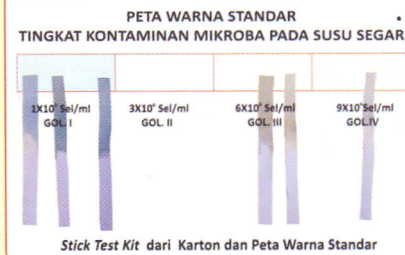


Manfaat *Stick Test Kit*:

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



Stick Test Kit Terbuat dari Kaertas Karton



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.