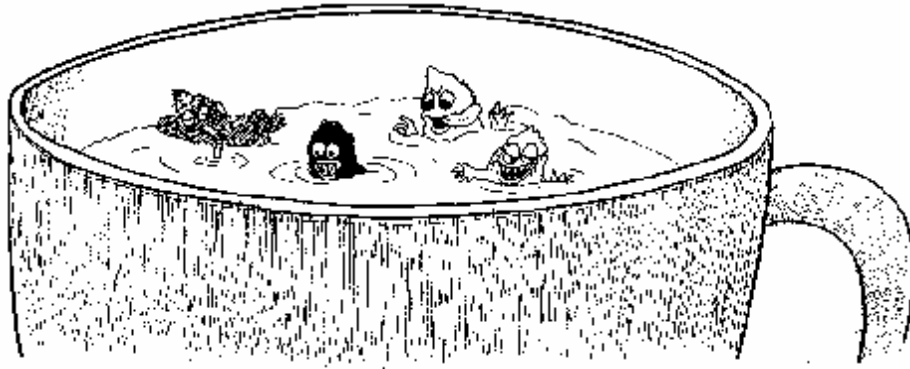
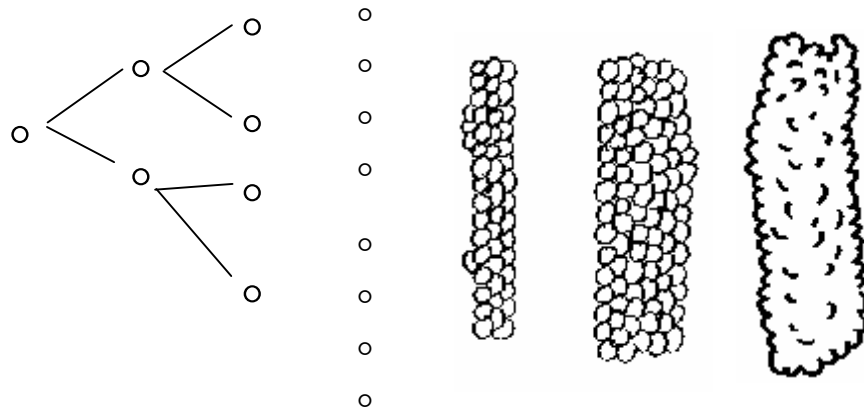


XV. PENGUMPULAN SUSU KE TPS

Susu merupakan makanan bergizi tinggi dan media yang baik untuk pertumbuhan mikroba.



Pertumbuhan mikroba dipengaruhi oleh makanan, kelembaban dan suhu. Dalam lingkungan yang baik, mikroba akan berkembang biak secara deret ukur bersamaan dengan bertambahnya waktu.

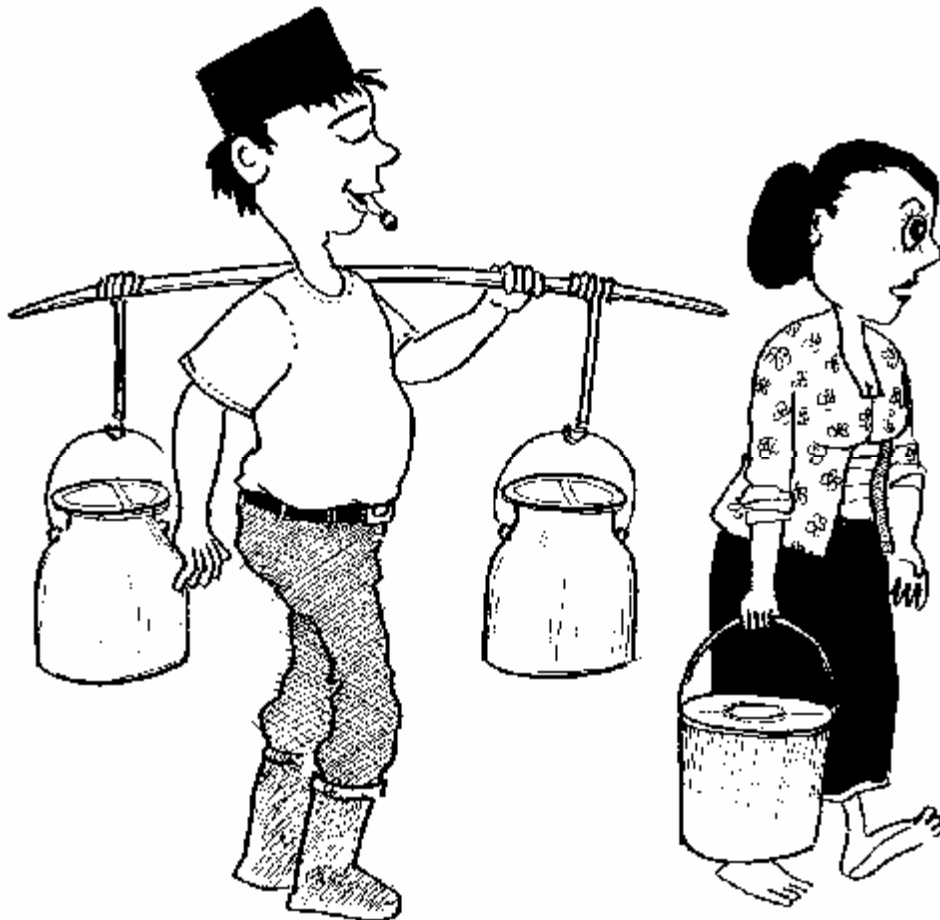


| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Pertumbuhan bakteri | 1 bakteri | 2 bakteri | 4 bakteri | 8 bakteri | 64 bakteri | 4.096 bakteri | 260.000 bakteri | 1.700.000 bakteri |
| Waktu | 0 menit | 20 menit | 40 menit | 1 jam | 2 jam | 4 jam | 6 jam | 8 jam |

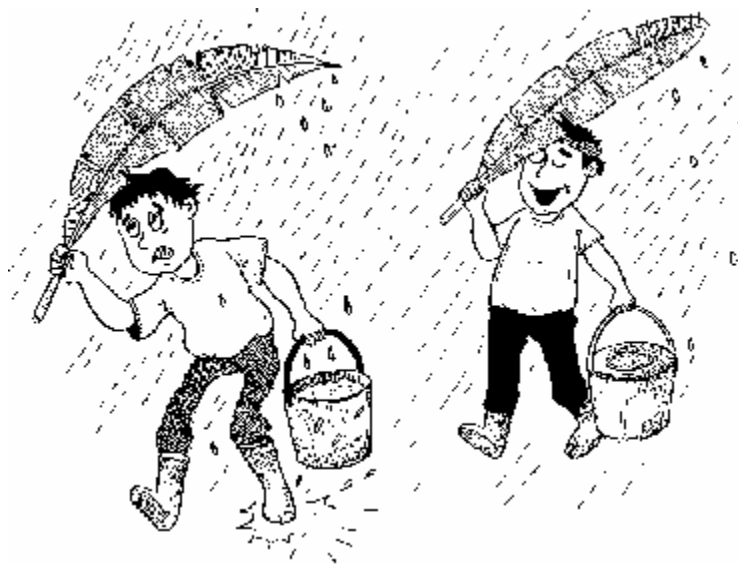
Mikroba tidak dapat berkembangbiak pada suhu rendah. Jika suhu semakin rendah maka pertumbuhan mikroba semakin jelek. Oleh karena itu susu dan hasil olahannya disimpan pada suhu rendah (4-5 °C).



Selesai pemerahan, susu harus segera dibawa ke Tempat Pengumpulan Susu (TPS) atau langsung ke tangki pendingin di KUD/Koperasi Susu. Menunda pekerjaan ini berarti memberi peluang kepada mikroba untuk berkembangbiak sehingga susu menjadi cepat rusak.



Ingat ! Susu segar harus dibawa dengan menggunakan milkcan atau ember yang tertutup. Jika wadah susu tidak tertutup maka susu akan tercemar, penuh mikroba dan cepat menjadi rusak.



Susu yang berkualitas tinggi, misalnya : mengandung kadar lemak 4% dan kadar bahan kering tanpa lemak (SNF) 8% atau Total Solid (TS) 12% dan jumlah cemaran mikroba yang rendah (kurang dari 1 juta), sehingga harganya akan dapat mencapai Rp. 2.216,28,-/liter.

Contoh Tarif Harga Beli Susu Segar dari IPS (berlaku 1 Maret 2005)

| Rp / Kg | T P C (juta/ml) | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| | GRADE 1 ≤ 0,5 JUTA | GRADE 2 0,5 - 1 JUTA | GRADE 3 1 - 3 JUTA | GRADE 4 3 - 5 JUTA | GRADE 5 5 - 10 JUTA | GRADE 6 10 - 15 JUTA | GRADE 7 15 - 20 JUTA | GRADE 8 > 20 JUTA | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| K O M P O S I S I T S | 12,1% | 2.302,21 | 2.234,75 | 2.136,24 | 2.091,27 | 2.023,80 | 1.954,20 | 1.836,95 | 1.758,78 |
| | 12,0% | 2.283,19 | 2.216,28 | 2.118,58 | 2.073,98 | 2.007,08 | 1.938,05 | 1.821,77 | 1.744,25 |
| | 11,9% | 2.264,16 | 2.197,81 | 2.100,93 | 2.056,70 | 1.990,35 | 1.921,90 | 1.808,59 | 1.729,71 |
| | 11,8% | 1.145,13 | 2.179,35 | 2.083,27 | 2.039,42 | 1.973,63 | 1.905,75 | 1.791,41 | 1.715,18 |
| | 11,7% | 2.226,11 | 2.160,88 | 2.065,62 | 2.022,13 | 1.956,90 | 1.889,60 | 1.776,23 | 1.700,64 |
| | 11,6% | 2.207,08 | 2.142,41 | 2.047,96 | 2.004,85 | 1.940,18 | 1.873,45 | 1.761,04 | 1.686,11 |
| | 11,5% | 2.188,05 | 2.123,94 | 2.030,31 | 1.987,57 | 1.923,45 | 1.857,30 | 1.745,86 | 1.671,57 |
| | 11,4% | 2.169,03 | 2.105,47 | 2.012,65 | 1.970,28 | 1.906,72 | 1.841,15 | 1.730,68 | 1.657,04 |
| | 11,3% | 2.150,00 | 2.087,00 | 1.995,00 | 1.953,00 | 1.890,00 | 1.825,00 | 1.715,50 | 1.642,50 |
| | 11,2% | 2.130,97 | 2.068,53 | 1.997,34 | 1.953,72 | 1.873,27 | 1.808,85 | 1.700,32 | 1.627,96 |
| | 11,1% | 2.111,95 | 2.050,06 | 1.959,69 | 1.918,43 | 1.856,55 | 1.792,70 | 1.685,14 | 1.613,43 |
| | 11,0% | 2.092,92 | 2.031,59 | 1.942,03 | 1.901,15 | 1.839,62 | 1.776,55 | 1.669,96 | 1.598,89 |
| 10,9% | 2.073,89 | 2.013,12 | 1.924,38 | 1.883,87 | 1.823,10 | 1.760,40 | 1.654,77 | 1.584,36 | |

Buku Petunjuk Praktis untuk Peternak Sapi Perah tentang
Manajemen Kesehatan Pemerahan

disusun oleh :

drh. Arif Hidayat (Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat)

Pepen Effendi, S.Pt. (Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat)

Ir. Asep Ali Fuad (BPPT Sapi Perah Bunikasih)

Yadi Patyadi, S.Pt. (Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat)

drh. Kimiaki TAGUCHI (Japan International Cooperation Agency)

drh. Teruo SUGIWAKA (Japan International Cooperation Agency)