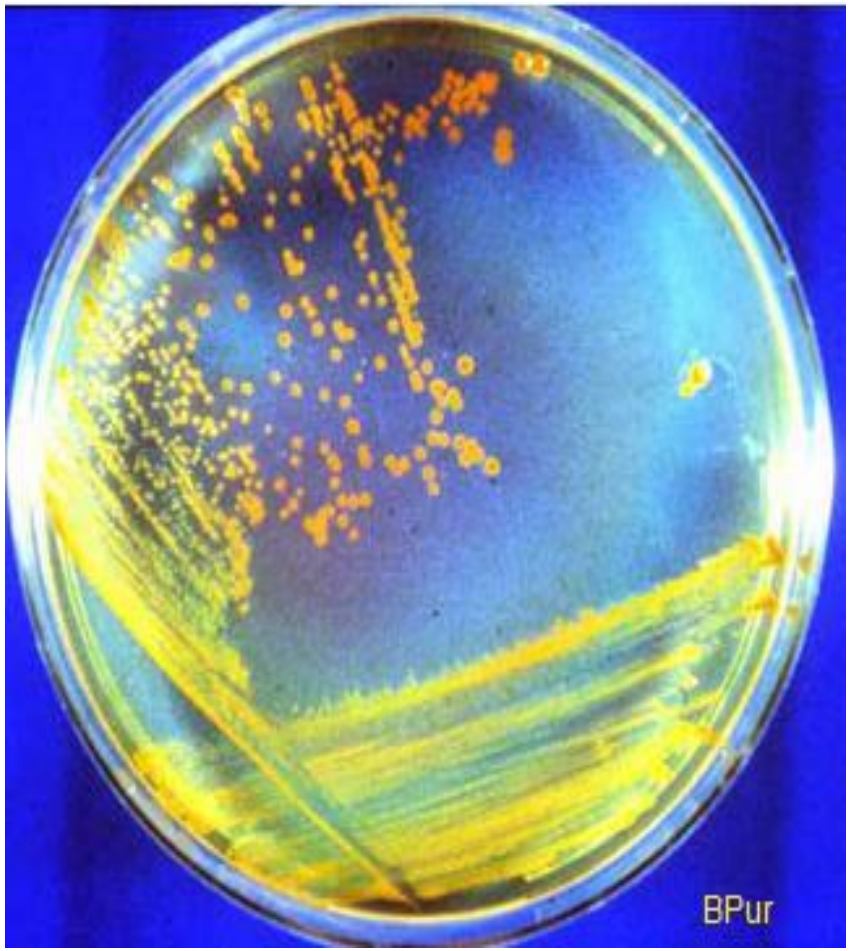
TEKNIK MEMBIAKAN MIKROORGANISME

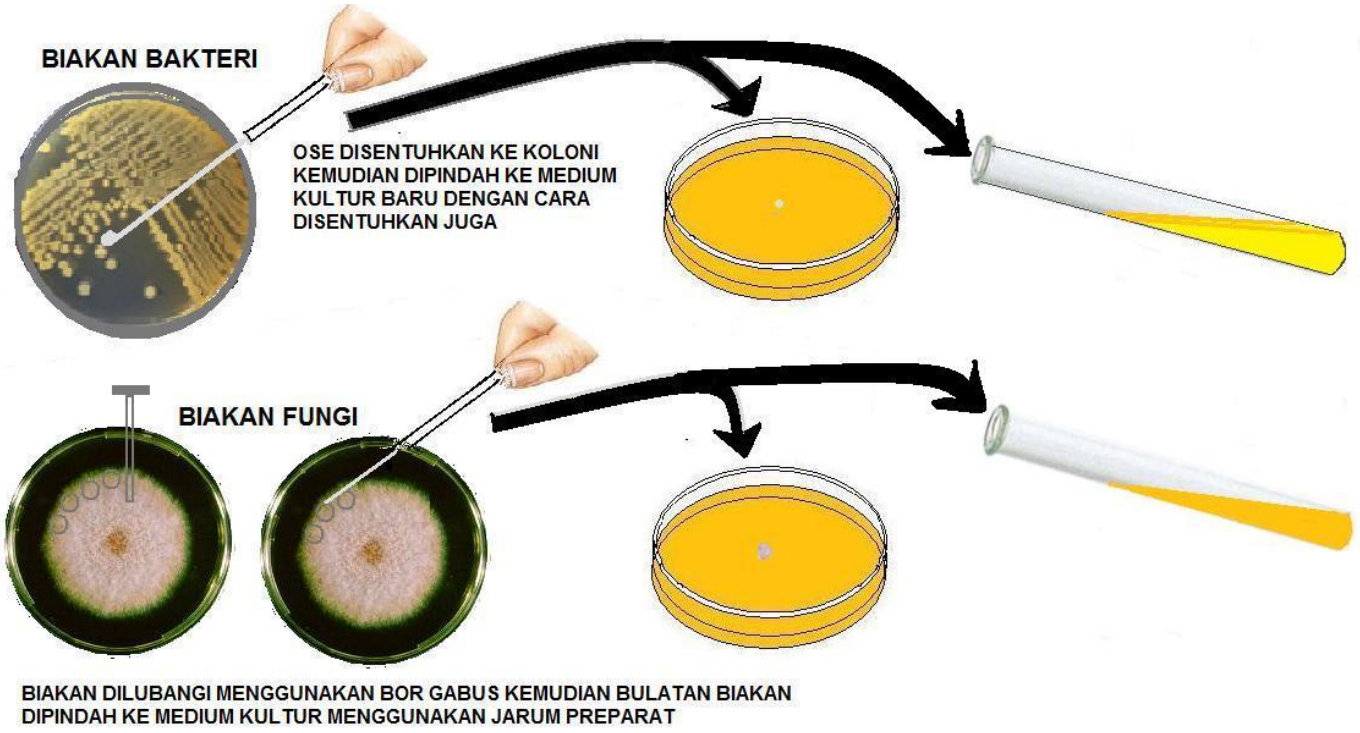


TEKNIK MEMBIAKAN MIKROORGANISME

1. Menyiapkan ruangan steril: ruangan harus bebas dari angin, bersih, dan steril. Ruang isolasi dapat berupa enkas atau laminar air flow
2. Menyiapkan bahan dan alat steril
3. Memindahkan mikroorganisme menggunakan kawat inokulasi atau menggunakan pipet
4. Memisahkan mikroorganisme sebagai biakan murni

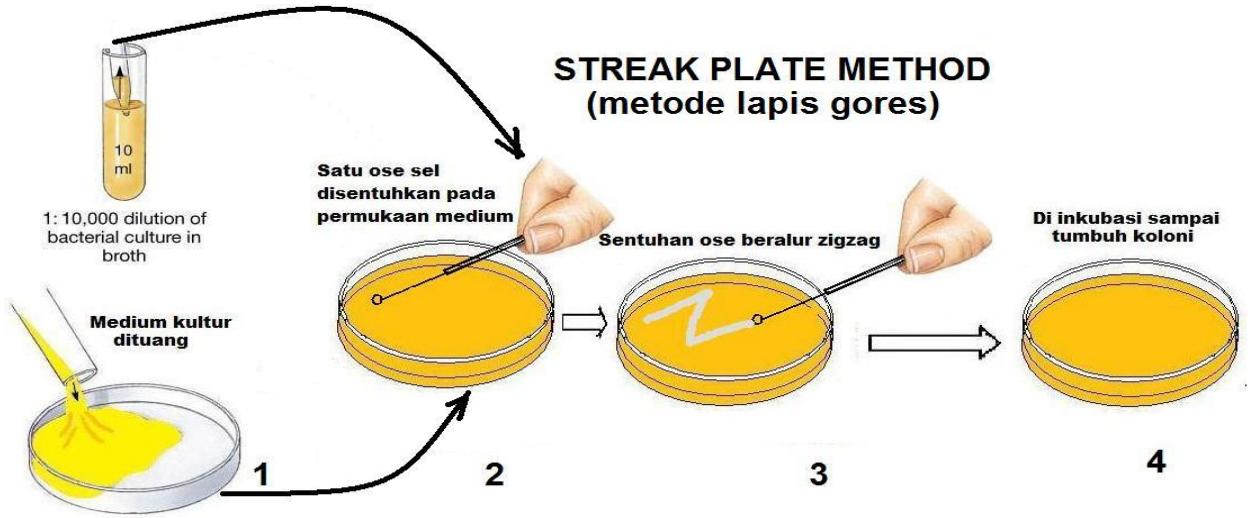
Memindahkan mikroorganisme menggunakan kawat inokulasi

- kawat sebaiknya dari platina,
- ujungnya lurus = jarum ent, untuk multisel (TARUH)
- ujungnya berupa kolongan bulat = ose, untuk unisel



Memindahkan mikroorganisme menggunakan kawat ose

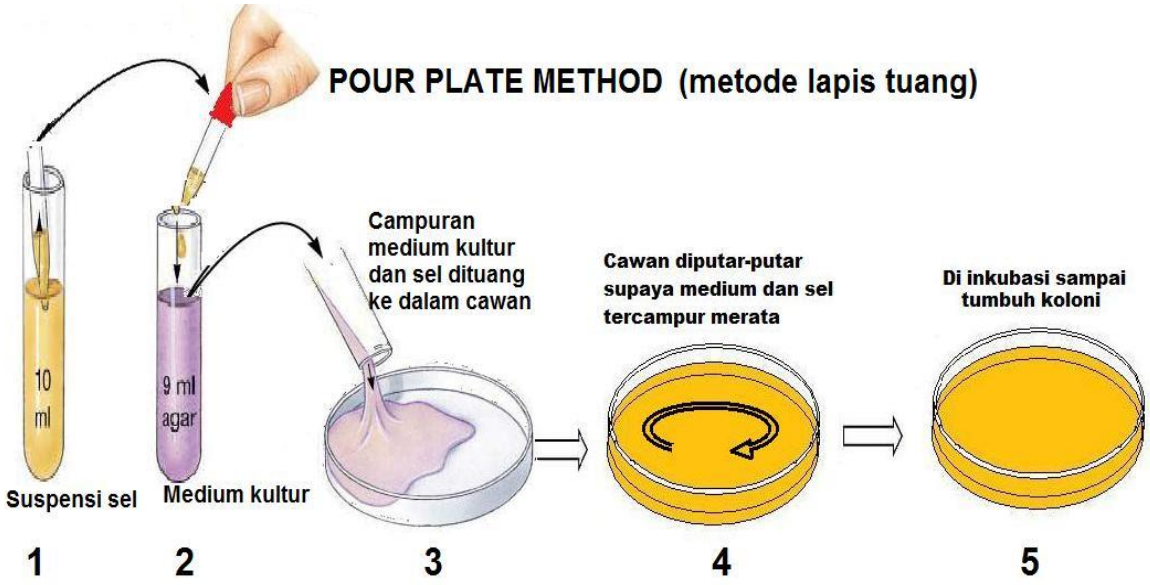
Streak plate (gores): ose yang telah dicelupkan ke dalam suspensi bakteri Pdigoreskan pada permukaan medium padat

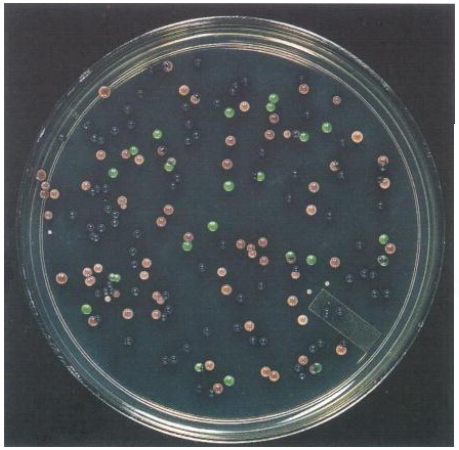


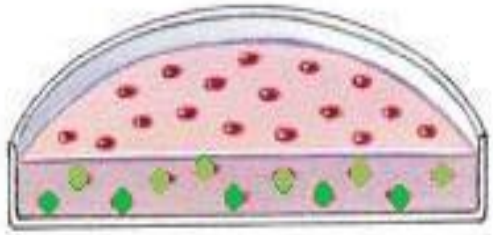
Memindahkan mikroorganisme menggunakan kawat ose

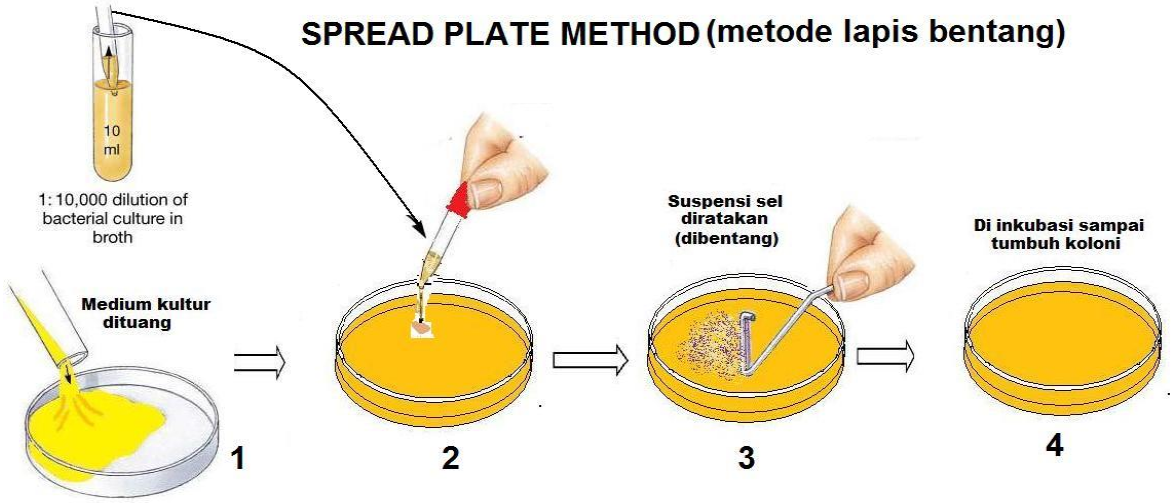
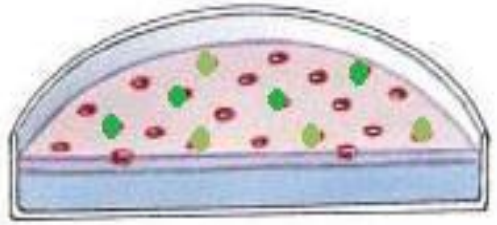
Pour-plate (TUANG):

suspensi mikroorganisme dipipet diteteskan ke dalam cawan petri steril kemudian dituangi medium kultur yang masih encer dan suspensi dicampur dengan cara digoyang-goyang







Memindahkan mikroorganisme menggunakan kawat ose

Spread-plate (TEBAR): Cawan petri steril dituangi medium kultur, setelah medium memadat ditetesi suspensi mikroorganisme dan suspensinya diratakan menggunakan batang gelas bentuk L