



PENUNTUN PRAKTIKUM

Ilmu Dasar Keperawatan
(IDK II)

Kepekaan bakteri terhadap antibiotika

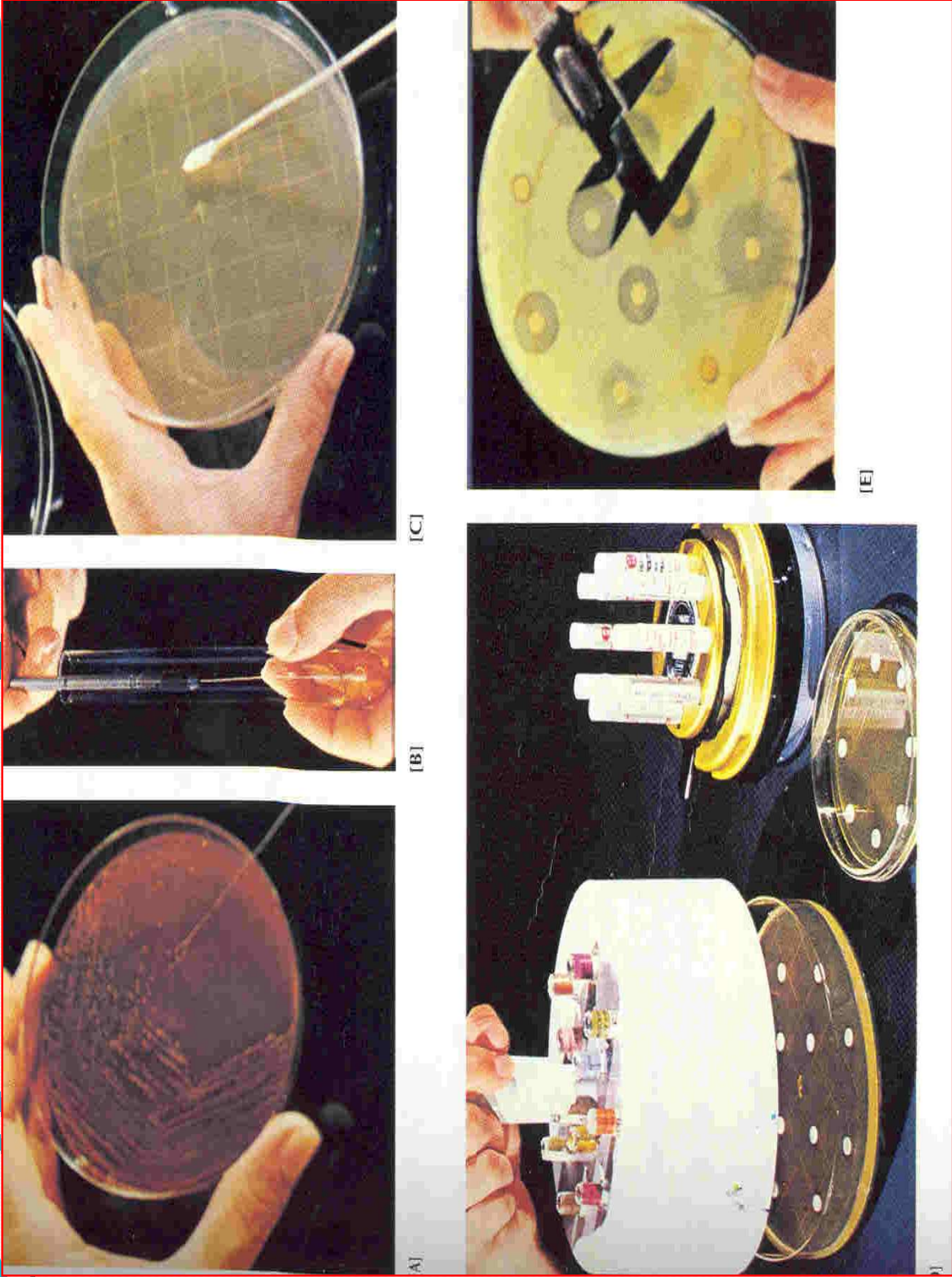
Kepekaan bakteri terhadap antibiotika

Tujuan :

1. Mengetahui berbagai metode untuk melakukan uji kepekaan bakteri terhadap berbagai antibiotika
2. Mengetahui cara interpretasi hasil tes kepekaan

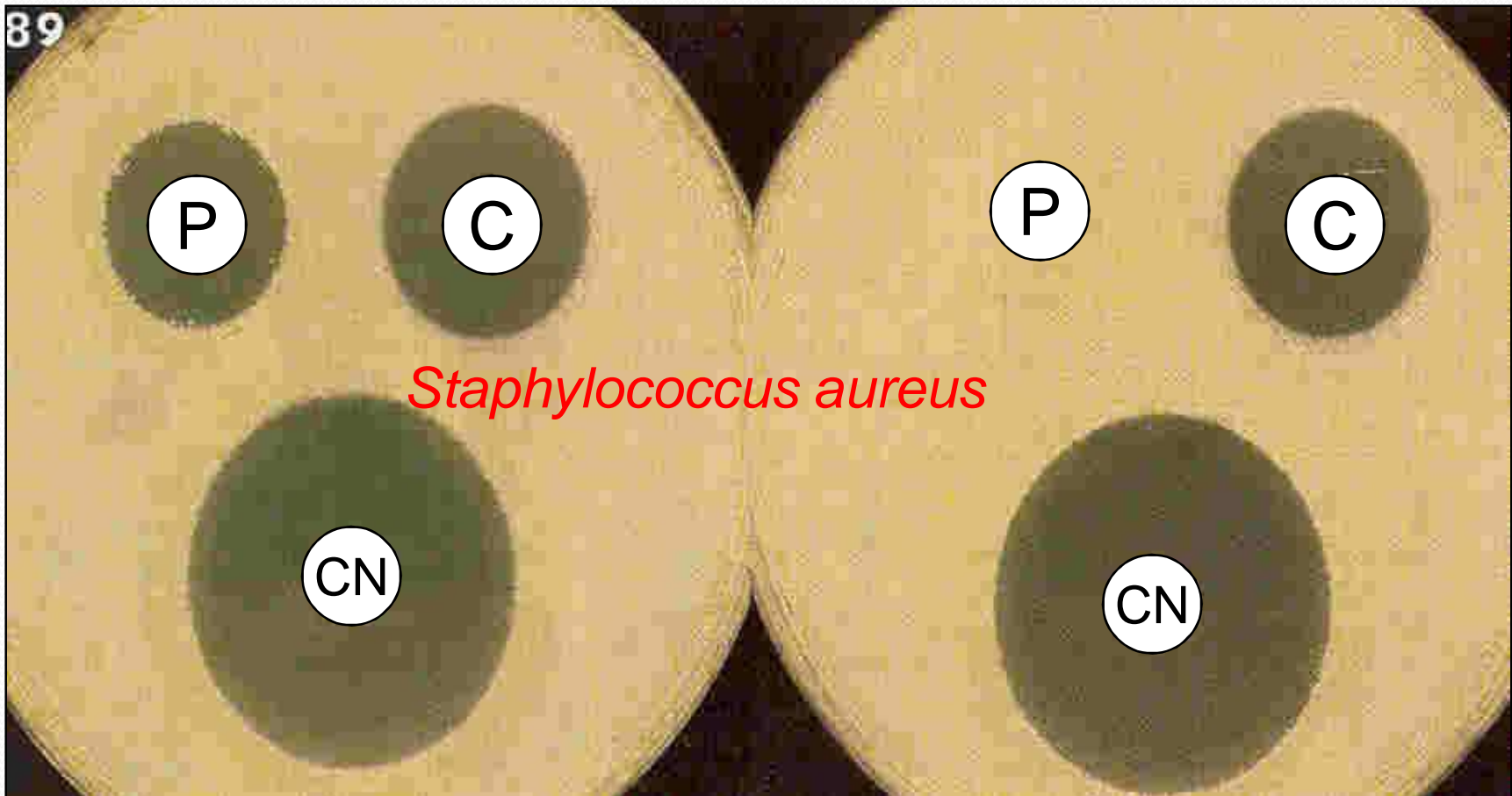
1. Cara cakram (Disc Method)

- ❖ Menggunakan cakram (kertas saring) yang telah dicelupkan ke dalam suatu larutan antibiotik dengan dosis tertentu dan diletakkan pada lempeng yang mengandung bakteri uji
- ❖ Diameter zona Hambatan pertumbuhan bakteri yang tampak menunjukkan adanya kepekaan bakteri tersebut terhadap antibiotik (sesuai standar NCCLS)
- ❖ Standar pengenceran : Mc Farland 0,5



Gentamisin (CN) : 12 - 15
Chloramphenicol (C) : 12 - 18
Penicilin (P) : 28 - 29

R (Resisten) ; I (Intermediet) ; S (Sensitif)



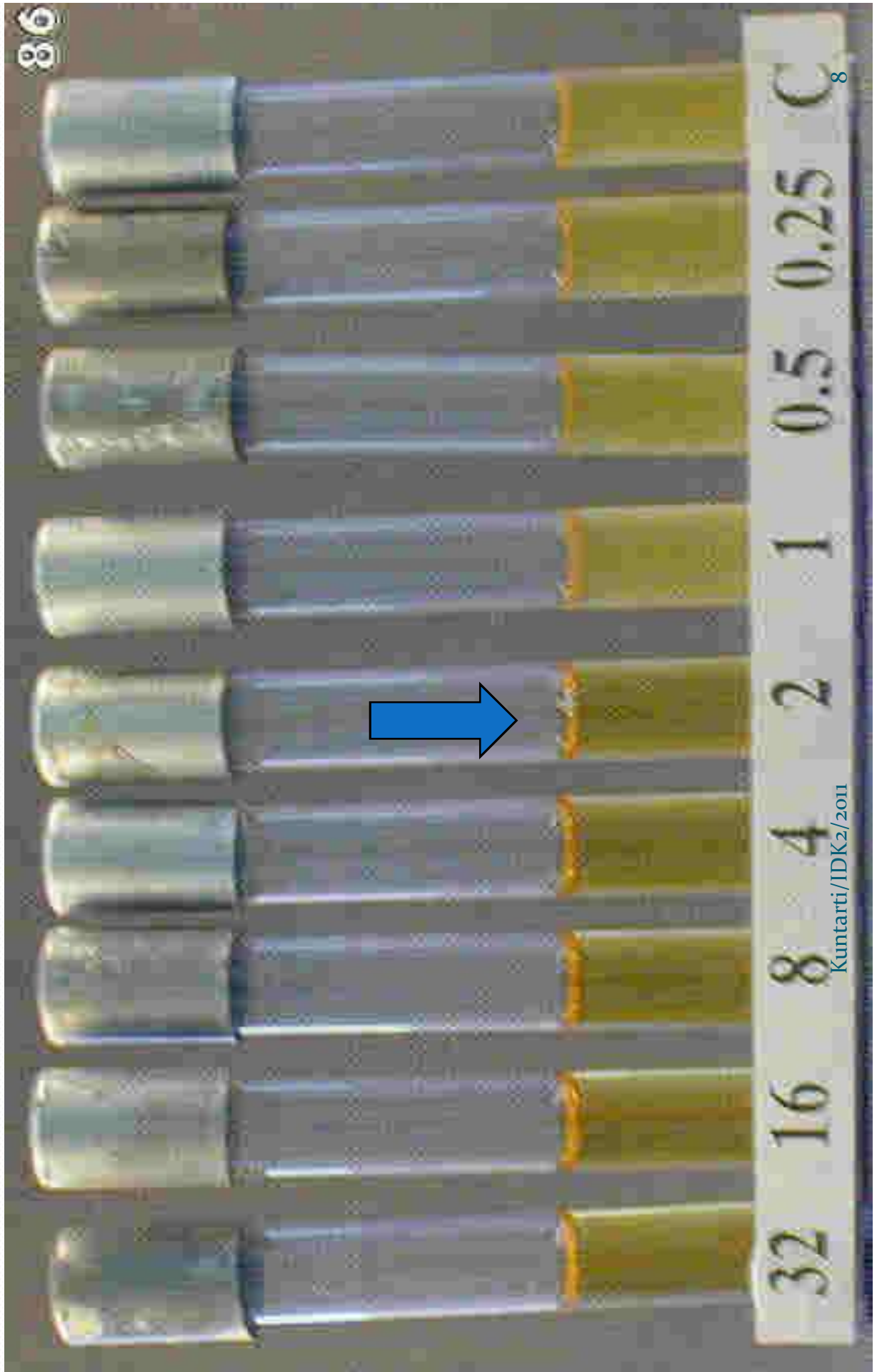


BML MUELLER HINTON AGAR (BML B1237) BBL
BAT M902-085 EXP 02-APRIL-2009

2. Cara tabung (Tube method)

- ❖ suatu deretan penipisan antibiotik dalam perbenihan cair, kemudian ditanami bakteri uji
- ❖ Kepekaan di ukur dengan melihat konsentrasi antibiotik terendah yang masih dapat menghambat pertumbuhan bakteri (MIC = KHM)

Hasil MIC : bakteri *Escherichia coli* = 2 µg



E-test strip

