

## A3 REPORT & PROBLEM SOLVING

**Tema/Judul :**

### Menghilangkan potensi false negative pada pengujian serologi *Salmonella* spp

| Disetujui                                                                                         | Diperiksa                                                                                         | Dibuat                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>NAF</b> | <br><b>MZA</b> | <br><b>NNU</b> |

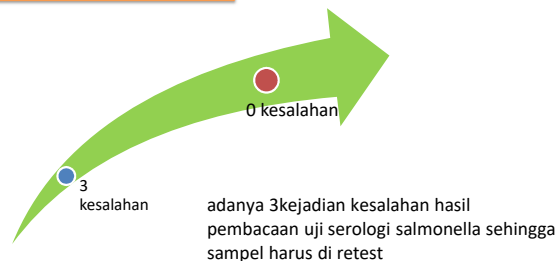
## I. MENENTUKAN TEMA



Dari flow diatas pada pengujian analisa *Salmonella* .spp jika ada hasil analisa yang suspect positif, maka dilanjutkan ke uji serologi . saat pengujian serologi ditemukan adanya pembacaan hasil false negative dikarenakan umur bakteri yang sudah tua . Hal ini dikarenakan belum adanya pernyataan yang jelas di WI

**TEMA : Menghilangkan potensi adanya false negative pada uji serologi *Salmonella spp***

## II. TARGET



### III. ANALISA KONDISI YG ADA



## V. RENCANA PENANGGULANGAN & VI. PENANGGULANGAN

| Faktor   | What                                                                                          |                                              | Why & How                                                                                                                                 | Where     | When  | Who |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----|
|          | Penyebab                                                                                      | Pelaksanaan                                  | Keterangan                                                                                                                                | Dimana    | kapan | PIC |
| Metode   | belum adanya pernyataan di WH untuk umur bakteri yang digunakan untuk uji serologi salmonella | revisi WH SHP-WI-QA-CM-07 analisa salmonella | karena dapat berpotensi menyebabkan adanya false negative pada analisa salmonella, dengan menambahkan umur bakteri yang digunakan         | Lab Mikro | Maret | NHU |
| Material | Umur bakteri lebih dari 16-20 jam                                                             | umur bakteri tidak lebih dari 16-20jam       | karena dapat berpotensi menyebabkan adanya false negative pada analisa salmonella, dengan mencatat jam streaking pada petri nutrient agar | Lab Mikro | April | NHU |

| Tindakan Perbaikan                                 | Bagaimana ?                                 | Hasil                                                              | Keterangan |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Menambahkan pernyataan umur bakteri yang digunakan | Revisi WI SHP-WI-QACM-87 analisa salmonella | Tidak adanya potensi false negative pada analisa <i>salmonella</i> | oke        |

#### IV. ANALISA PENYEBAB



## VII. EVALUASI HASIL dan DAMPAK QCDMPES

|              | BEFORE                                                                                | AFTER                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Quality      | adanya kesalahan pembacaan hasil sehingga menimbulkan false negative                  | Tidak ada lagi kesalahan dalam pembacaan hasil                  |
| cost         | membutuhkan biaya Rp.76.000,- untuk retest 1 sampel                                   | tidak adanya lagi biaya untuk retest sampel                     |
| Delivery     | membutuhkan waktu 20 menit untuk persiapan media yang digunakan untuk retest 1 sampel | waktu 20 menit dapat digunakan untuk prepare media BPW 14 botol |
| Safety       | Tidak berpengaruh pada safety                                                         | Tidak berpengaruh pada safety                                   |
| Moral        | analisis merasa tidak nyaman karena hasil tidak akurat                                | analisis merasa percaya diri dan nyaman dalam pembacaan hasil   |
| Productivity | membutuhkan waktu 10 menit untuk retest 1 sampel                                      | waktu 10 menit dapat digunakan untuk prepare sampel yang lain   |

## VIII. STANDARISASI & TINDAK LANJUT



ANALISA Salmonella spp

**sosialisasi**

