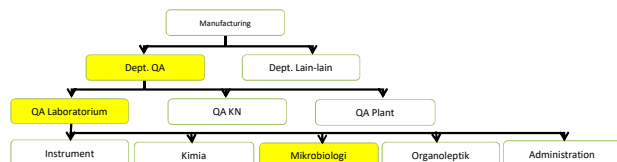


A3 REPORT & PROBLEM SOLVING

Tema/Judul :

Mempercepat Proses Pencarian Strain Bakteri untuk Uji Jaminan mutu di Laboratorium Mikrobiologi

I. MENENTUKAN TEMA



Uji jaminan mutu di Lab mikrobiologi ada 58 jenis media dan menggunakan Strain yang berbeda setiap medianya

Dalam kegiatan jaminan mutu laboratorium mikrobiologi, analis harus memastikan penggunaan strain bakteri kontrol positif dan kontrol negatif yang sesuai pada setiap metode pengujian. Informasi mengenai bakteri kontrol positif dan kontrol negatif terdapat di WI jaminan mutu sehingga kondisi tersebut menyebabkan:

1. Waktu pencarian informasi menjadi lebih lama.
2. Efisiensi pekerjaan analis menurun.
3. Risiko keterlambatan pelaksanaan pengujian meningkat.
4. Ketergantungan terhadap personel senior yang memahami metode tertentu.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuatlah Daftar Referensi Kontrol Positif dan Kontrol Negatif Bakteri yang berisi informasi strain kontrol berdasarkan parameter uji sehingga dapat digunakan sebagai panduan cepat oleh seluruh analis.

TEMA

Mempercepat Pencarian Nama Strain Bakteri untuk Uji Jaminan Mutu di Laboratorium mikrobiologi

II. TARGET

- S** Membuat daftar referensi kontrol positif dan kontrol negatif bakteri untuk seluruh parameter pengujian mikrobiologi yang digunakan laboratorium
- M** Mengurangi waktu pencarian informasi strain kontrol dari 5 menit menjadi 1 menit.
- A** Nama jenis-jenis strain bakteri sudah ada pada logbook jaminan mutu
- R** Agar tidak terjadi kesalahan penggunaan strain bakteri untuk pengujian jaminan mutu
- T** Implementasi bulan April 2026

III. ANALISA KONDISI YG ADA

	WSBH	WABH
Man	Analisis dapat melakukan uji jaminan mutu	Analisis dapat melakukan uji jaminan mutu
Metode	Analisis melihat referensi strain bakteri yang digunakan pada logbook jaminan mutu	Analisis mencari referensi strain bakteri yang digunakan pada WI jaminan mutu
Machine	tidak berpengaruh	tidak berpengaruh
Material	tidak berpengaruh	tidak berpengaruh
Environment	tidak berpengaruh	tidak berpengaruh

V. RENCANA PENANGGULANGAN & VI. PENANGGULANGAN

faktor	what		why	how	where	when	who
	penyebab	pelaksanaan					
metode	banyaknya media untuk jaminan mutu di lab mikrobiologi sebanyak 58 media	revisi logbook jaminan mutu di lab mikrobiologi SHP-QAACS-LB-012	untuk memudahkan analisis melihat jenis strain yang digunakan untuk kontrol positif dan kontrol negatif	membuat daftar jenis-jenis bakteri untuk jaminan mutu di logbook	di lab mikro	APRIL	NNU

before



after



Disetujui	Diperiksa	Dibuat
 NAF	 MZA	 NNU

IV. ANALISA PENYEBAB



VII. EVALUASI HASIL dan DAMPAK QCDMPES

faktor	Evaluasi	
	before	after
quality	Adanya kesalahan dalam memilih kontrol untuk uji jaminan mutu	Tidak Adanya kesalahan dalam memilih kontrol untuk uji jaminan mutu
cost	Adanya biaya yg dikeluarkan jika harus mengulang uji jaminan mutu	Tidak adanya biaya yg dikeluarkan jika harus mengulang uji jaminan mutu
delivery	5 menit	10 detik
safety	tidak berpengaruh	tidak berpengaruh
moral	Analisis baru sering bertanya ke senior	Analisis Lebih mandiri dan percaya diri
environment	tidak berpengaruh	tidak berpengaruh
produktivitas	10 menit hanya untuk mencari daftar strain bakteri	10 menit dapat dilakukan untuk uji jaminan mutu sebanyak 20 media

VIII. STANDARISASI & TINDAK LANJUT

Mensosialisasikan kepada analis di laboratorium Mikrobiologi

