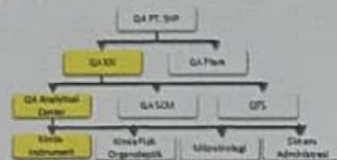
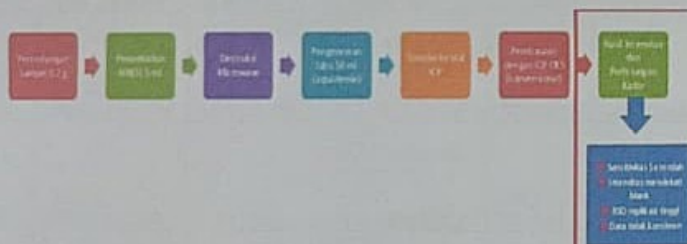


1.1 Struktur Organisasi OA



1.2 Flow Analysis Cu Metode ICP-OES



Tema/ Judul :

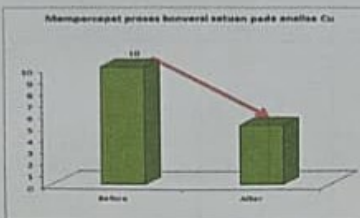
Meningkatkan Sensitivitas Analisa Selenium dengan Metode MSIS pada ICP-OES

V. RENCANA PENANGGULANGAN

1. Einleitung 1.1. Zielsetzung 1.2. Umfang 1.3. Methodik 1.4. Organisation 1.5. Rollen und Verantwortlichkeiten 1.6. Risikoprüfung 1.7. Ergebnisse 1.8. Schlussfolgerungen 1.9. Anhang 1.10. Referenzen 1.11. Veränderungen 1.12. Freigegeben 1.13. Freigegeben durch 1.14. Freigegeben am 1.15. Freigegeben für 1.16. Freigegeben von 1.17. Freigegeben bis 1.18. Freigegeben für 1.19. Freigegeben von 1.20. Freigegeben bis 1.21. Freigegeben für 1.22. Freigegeben von 1.23. Freigegeben bis 1.24. Freigegeben für 1.25. Freigegeben von 1.26. Freigegeben bis 1.27. Freigegeben für 1.28. Freigegeben von 1.29. Freigegeben bis 1.30. Freigegeben für 1.31. Freigegeben von 1.32. Freigegeben bis 1.33. Freigegeben für 1.34. Freigegeben von 1.35. Freigegeben bis 1.36. Freigegeben für 1.37. Freigegeben von 1.38. Freigegeben bis 1.39. Freigegeben für 1.40. Freigegeben von 1.41. Freigegeben bis 1.42. Freigegeben für 1.43. Freigegeben von 1.44. Freigegeben bis 1.45. Freigegeben für 1.46. Freigegeben von 1.47. Freigegeben bis 1.48. Freigegeben für 1.49. Freigegeben von 1.50. Freigegeben bis 1.51. Freigegeben für 1.52. Freigegeben von 1.53. Freigegeben bis 1.54. Freigegeben für 1.55. Freigegeben von 1.56. Freigegeben bis 1.57. Freigegeben für 1.58. Freigegeben von 1.59. Freigegeben bis 1.60. Freigegeben für 1.61. Freigegeben von 1.62. Freigegeben bis 1.63. Freigegeben für 1.64. Freigegeben von 1.65. Freigegeben bis 1.66. Freigegeben für 1.67. Freigegeben von 1.68. Freigegeben bis 1.69. Freigegeben für 1.70. Freigegeben von 1.71. Freigegeben bis 1.72. Freigegeben für 1.73. Freigegeben von 1.74. Freigegeben bis 1.75. Freigegeben für 1.76. Freigegeben von 1.77. Freigegeben bis 1.78. Freigegeben für 1.79. Freigegeben von 1.80. Freigegeben bis 1.81. Freigegeben für 1.82. Freigegeben von 1.83. Freigegeben bis 1.84. Freigegeben für 1.85. Freigegeben von 1.86. Freigegeben bis 1.87. Freigegeben für 1.88. Freigegeben von 1.89. Freigegeben bis 1.90. Freigegeben für 1.91. Freigegeben von 1.92. Freigegeben bis 1.93. Freigegeben für 1.94. Freigegeben von 1.95. Freigegeben bis 1.96. Freigegeben für 1.97. Freigegeben von 1.98. Freigegeben bis 1.99. Freigegeben für 2. 2.1. Zielsetzung 2.2. Umfang 2.3. Methodik 2.4. Organisation 2.5. Rollen und Verantwortlichkeiten 2.6. Risikoprüfung 2.7. Ergebnisse 2.8. Schlussfolgerungen 2.9. Anhang 2.10. Referenzen 2.11. Veränderungen 2.12. Freigegeben 2.13. Freigegeben durch 2.14. Freigegeben am 2.15. Freigegeben für 2.16. Freigegeben von 2.17. Freigegeben bis 2.18. Freigegeben für 2.19. Freigegeben von 2.20. Freigegeben bis 2.21. Freigegeben für 2.22. Freigegeben von 2.23. Freigegeben bis 2.24. Freigegeben für 2.25. Freigegeben von 2.26. Freigegeben bis 2.27. Freigegeben für 2.28. Freigegeben von 2.29. Freigegeben bis 2.30. Freigegeben für 2.31. Freigegeben von 2.32. Freigegeben bis 2.33. Freigegeben für 2.34. Freigegeben von 2.35. Freigegeben bis 2.36. Freigegeben für 2.37. Freigegeben von 2.38. Freigegeben bis 2.39. Freigegeben für 2.40. Freigegeben von 2.41. Freigegeben bis 2.42. Freigegeben für 2.43. Freigegeben von 2.44. Freigegeben bis 2.45. Freigegeben für 2.46. Freigegeben von 2.47. Freigegeben bis 2.48. Freigegeben für 2.49. Freigegeben von 2.50. Freigegeben bis 2.51. Freigegeben für 2.52. Freigegeben von 2.53. Freigegeben bis 2.54. Freigegeben für 2.55. Freigegeben von 2.56. Freigegeben bis 2.57. Freigegeben für 2.58. Freigegeben von 2.59. Freigegeben bis 2.60. Freigegeben für 2.61. Freigegeben von 2.62. Freigegeben bis 2.63. Freigegeben für 2.64. Freigegeben von 2.65. Freigegeben bis 2.66. Freigegeben für 2.67. Freigegeben von 2.68. Freigegeben bis 2.69. Freigegeben für 2.70. Freigegeben von 2.71. Freigegeben bis 2.72. Freigegeben für 2.73. Freigegeben von 2.74. Freigegeben bis 2.75. Freigegeben für 2.76. Freigegeben von 2.77. Freigegeben bis 2.78. Freigegeben für 2.79. Freigegeben von 2.80. Freigegeben bis 2.81. Freigegeben für 2.82. Freigegeben von 2.83. Freigegeben bis 2.84. Freigegeben für 2.85. Freigegeben von 2.86. Freigegeben bis 2.87. Freigegeben für 2.88. Freigegeben von 2.89. Freigegeben bis 2.90. Freigegeben für 2.91. Freigegeben von 2.92. Freigegeben bis 2.93. Freigegeben für 2.94. Freigegeben von 2.95. Freigegeben bis 2.96. Freigegeben für 2.97. Freigegeben von 2.98. Freigegeben bis 2.99. Freigegeben für 3. 3.1. Zielsetzung 3.2. Umfang 3.3. Methodik 3.4. Organisation 3.5. Rollen und Verantwortlichkeiten 3.6. Risikoprüfung 3.7. Ergebnisse 3.8. Schlussfolgerungen

II. MENENTUKAN TARGET

Meningkatkan Sempititas Analisa Selenium dengan Metode MSIS pada ICP-OES



III. ANAKONDA

Factor	What Should Be Happen	What Actually Happen	Aktivitas Pengujian	OK/NOK
Man	Analisis mengetahui instruksi kerja analisa	Analisis mengetahui instruksi kerja analisa	Genba dan cek cara analisa	OK
Machine	Peralatan yang digunakan sesuai standar dan kebutuhan	Peralatan yang digunakan sesuai standar dan kebutuhan	Genba dan cek ketersediaan alat	OK
Methode	Metode analisa mampu menghasilkan sensitivitas sinyal Selenium yang memadai (signal tinggi dan stabil)	Metode eksisting belum menghasilkan sensitivitas sinyal Selenium yang memadai (intensitas rendah dan mendekati blank)	Genba dan cek IK	NOK
Material	Material yang digunakan sesuai dengan persyaratan	Material yang digunakan sesuai dengan persyaratan	Genba dan cek kondisi sampel	OK
Lingkungan	Suhu dan RH lingkungan sesuai persyaratan	Suhu dan RH lingkungan sesuai persyaratan	Genba, cek suhu dan RH ruangan	OK

IV. ANALISA PENYEBAB



VIII. STANDARISASI & TINDAK LANJUT

Standardul :
Pavilion VR LSP-WR-QAO-25



Tindak Lanjut

Optimal volume HQ (redullu maye)

Optimal water reuse MRS

Aqueous sample introduction

VI. PENANGGULANGAN

[illegible]

VII. EVALUASI RESULTS

Meningkatkan Sensitivitas Analisa Selenium dengan Metode MSIS pada ICP-OES

QCC/MSPE	Before	After
M	Intensitas sebelumnya 24 c/s	Intensitas sebelumnya 107 c/s (meningkat 437%)
C	Potensi pengulangan analisa akibat pembacaan tidak stabil Rp 110.000/sampel	Tidak ada potensi pengulangan analisa akibat pembacaan tidak stabil
D	1 sampel = 2 menit + re-run 2-6 menit Throughput $\approx$ 8 sampel/jam	1 sampel = $\pm$ 5 menit tanpa re-run Throughput $\approx$ 12 sampel/jam
S	Tidak ada masalah dengan safety pekerjaan	Tidak ada masalah dengan safety pekerjaan
M	Confidence analis = rendah (karena sinyal mendekati blank)	Confidence analis = tinggi (sinyal jelas & stabil)
P	Output $\approx$ 8 sampel/jam	Output $\approx$ 12 sampel/jam
E	Konsumsi gas & larutan standar lebih banyak karena re-run	Konsumsi gas & larutan standar berkurang karena re-run

