

# RC<sup>Chem</sup> Learning Centre, PT

RESOURCE OF COMPETENCIES IN CHEMISTRY

## AGENDA PELATIHAN 2020

Revisi : 03/02/2020

No	JUDUL	WAKTU	INVESTASI TANPA PENGINAPAN
<b>FEBRUARI</b>			
1	Customer Service Excellence (CSE) / Pelayanan Prima Laboratorium Pengujian	3 – 4 Feb	4.500.000,-
2	Pelatihan Dua hari : Estimasi Ketidakpastian Pengujian dengan Cara Top-Down	3 – 4 Feb	4.500.000,-
3	Kiat-kiat Praktis dalam Teknik Analisis COD	3 – 4 Feb	4.500.000,-
4	Kiat-kiat Praktis Dalam Teknik Analisis BOD	5 – 6 Feb	4.500.000,-
5	Pelatihan Dua Hari : Aspek Teknis ISO/IEC 17025:2017	10 – 11 Feb	4.500.000,-
6	Pemahaman Dan Penerapan ISO/IEC 17025:2017 Pada Pengelolaan Laboratorium	10 – 12 Feb	6.750.000,-
7	Perencanaan Laboratorium dan Pemilihan Peralatan Analisa Instrument	10 – 14 Feb	8.850.000,-
8	Teknik Dasar Pengujian Kimia Berbasis Kompetensi	10 – 14 Feb	8.850.000,-
9	Pelatihan Dua Hari : Kalibrasi Peralatan, Validasi dan Verifikasi Metode	17 – 18 Feb	4.500.000,-
10	Highly Effective Leadership	17 – 18 Feb	4.500.000,-
11	Teknik Subsampling Contoh Laboratorium	26 – 28 Feb	6.750.000,-
12	Pemahaman SNI ISO/IEC 17065:2012 "Penilaian Kesesuaian Persyaratan untuk lembaga Sertifikasi Produk, Proses dan Jasa"	26 – 28 Feb	6.750.000,-
<b>MARET</b>			
13	Teknik Preparasi Contoh Senyawa An-Organik	2 – 4 Mar	6.750.000,-
14	Uji Profisiensi Identifikasi Senyawa Kimia	2 – 4 Mar	6.750.000,-
15	Estimasi Ketidakpastian Sampling	4 – 6 Mar	6.750.000,-
16	Pelatihan Dua Hari : Jaminan Mutu Data Hasil Pengujian	2 – 3 Mar	4.500.000,-
17	Situational Leadership	2 – 3 Mar	4.500.000,-
18	Pelatihan Dua Hari : Statistika untuk Laboratorium Pengujian Menunjang Penerapan ISO	9 – 10 Mar	4.500.000,-
19	Teknik Kalibrasi Alat Ukur Dasar	9 – 13 Mar	8.850.000,-
20	Ketertelusuran dan Validasi Metoda Analisis Kimia	9 – 13 Mar	8.850.000,-
21	Pengendalian Dokumen dan Rekaman Menurut ISO/IEC 17025:2017	9 – 10 Mar	4.500.000,-
22	Teknik Membuat, Menstandarisasikan dan Menggunakan Larutan	16 – 18 Mar	6.750.000,-
23	Pengendalian Data Hasil Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 Butir 7.11	16 – 17 Mar	4.500.000,-
24	Kalibrasi Peralatan Uji Volumetri	16 – 18 Mar	6.750.000,-
25	Minimisasi dan Penanganan Limbah Laboratorium	16 – 18 Mar	6.750.000,-
26	Pemastian akan keabsahan Hasil Sesuai ISO/IEC 17025:2017 Butir 7.7	23 – 24 Mar	4.500.000,-
27	Metoda Analisis ICP & Teknik Preparasi Contoh	23 – 24 Mar	4.500.000,-
28	Teknik Investigasi Sumber Penyebab Ketidaksesuaian dalam Sistem Manajemen Mutu Laboratorium dan Tindakan Perbaikannya Menurut ISO/IEC 17025:2017	23 – 24 Mar	4.500.000,-
29	Be a Great Supervisor & Manager Laboratory	23 – 24 Mar	4.500.000,-
30	Teknik Gravimetri Berbasis kompetensi	30 Mar – 3 Apr	8.850.000,-
31	Optimasi Pengoperasian Instalasi Pengolahan Air Limbah Untuk Operator	30 Mar – 3 Apr	9.350.000,-
32	Pelatihan Tiga Hari : Pemeliharaan dan Troubleshooting ICP	30 Mar – 1 Apr	6.750.000,-
33	Pelatihan Dua Hari : Pemilihan, Revisi dan Pemuktakhiran Metode Pengujian Menurut ISO/IEC 17025:2017	30 – 31 Mar	4.500.000,-
<b>APRIL</b>			
34	Mengoptimalkan Manfaat Audit Internal untuk Kepentingan Laboratorium	6 – 7 April	4.500.000,-
35	Pemantauan Internal akan Keabsahan Hasil Sesuai ISO/IEC 17025:2017 Butir 7.7.1	6 – 7 April	4.500.000,-
36	Sistem Inventori dan Database Bahan Kimia di Laboratorium	6 – 8 Apr	6.750.000,-
37	Pemantauan Eksternal akan Keabsahan Hasil Sesuai ISO/IEC 17025:2017 Butir 7.7.2	13 – 14 April	4.500.000,-
38	Teknik Dasar Mikrobiologi	13 – 17 Apr	8.850.000,-
39	Audit Internal dan Kaji Ulang Manajemen Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasiskan ISO 19011:2018	13 – 17 Apr	8.850.000,-
40	Audit Internal Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasiskan ISO 19011:2018	13 – 15 Apr	6.750.000,-
41	Kaji Ulang Manajemen Berdasarkan ISO/IEC 17025:2017	16 – 17 Apr	4.500.000,-
42	Pelatihan Dua Hari : Kontrol Sampel Dan Kontrol Chart	20 – 21 April	4.500.000,-
43	Teknik Pengujian Kimia dengan Spektrometri UV/Vis Berbasis Kompetensi	20 – 24 Apr	8.850.000,-
44	Validasi/Verifikasi Metoda pada Analisis Mikrobiologi	20 – 24 Apr	8.850.000,-
45	Teknik Analisis Mikrobiologi	27 – 30 Apr	8.000.000,-
46	Pemantapan Internal Laboratorium Klinik	27 – 30 Apr	8.000.000,-
47	Powerfull Business Presentation Skill	27 – 28 April	4.500.000,-
48	Pemahaman ISO/IEC 17043:2010	27 – 28 April	4.500.000,-

# RC<sup>Chem</sup> Learning Centre, PT

## RESOURCE OF COMPETENCIES IN CHEMISTRY

49	Estimasi Ketidakpastian Pengukuran Bagi Laboratorium Kalibrasi	27 – 28 April	4.500.000,-
<b>MEI</b>			
50	Mengoptimalkan manfaat kegiatan Kaji Ulang Manajemen untuk Kepentingan Laboratorium	4 – 5 Mei	4.500.000,-
51	Highly Effective Leadership	4 – 5 Mei	4.500.000,-
52	Pelatihan Dua Hari : Design dan Perhitungan Statistika Data Uji Banding Dua Laboratorium & Uji Banding Antar Analis	4 – 5 Mei	4.500.000,-
53	Mengoptimalkan Umpan Balik dan Pengaduan Customer untuk Kepentingan Laboratorium	11 – 12 Mei	4.500.000,-
54	Teknik Interpretasi Data Dikaitkan Regulasi dan Pelaporan Hasil Pengujian Parameter lingkungan	11 – 12 Mei	4.500.000,-
55	Penyelenggaraan Uji Profisiensi Sesuai ISO/IEC 17043:2010	11 – 12 Mei	4.500.000,-
56	Pemilihan Instrumentasi & Peralatan pada Pengujian Kimia	11 – 15 Mei	8.850.000,-
<b>JUNI</b>			
57	Estimasi Ketidakpastian Sampling	2 – 4 Juni	6.750.000,-
58	Situational Leadership	8 – 9 Juni	4.500.000,-
59	Pergudangan Kimia dan Tanggap Darurat Kimia dalam Laboratorium	8 – 9 Juni	4.500.000,-
60	Beberapa Cara Pengolahan Data Hasil Uji Profisiensi; Keunggulan & Kelemahan masing-masing cara	8 – 9 Juni	4.500.000,-
61	Penetapan Assigned Value dan SDPA pada Uji Profisiensi sesuai ISO/IEC 15328:2015	15 – 16 Juni	4.500.000,-
62	Mengoptimalkan Manfaat Sasaran Mutu Sebagai Sarana Peningkatan Sistem Manajemen yang Efektif	15 – 16 Juni	4.500.000,-
63	Teknik Dasar Pengujian Kimia Berbasis Kompetensi Level 1	15 – 17 Juni	6.750.000,-
64	Persiapan Petugas Pengambilan Contoh dan Analisis Kualitas Udara Ambient	15 – 19 Juni	9.350.000,-
65	Teknik Kalibrasi Antara Peralatan Laboratorium Mikrobiologi	15 – 18 Juni	8.000.000,-
66	Pelatihan Dua Hari : Corrective Action & Preventif Action (CAPA) Sesuai persyaratan ISO/IEC 17025:2017	22 – 23 Juni	4.500.000,-
67	Fit for Purpose Method Validation based on Eurachem Guide 2014	22 – 25 Juni	8.000.000,-
68	Teknik Volumetri Berbasis Kompetensi	22 – 26 Juni	8.850.000,-
69	Estimasi Ketidakpastian Sampling & Pengukuran pada Uji Mikrobiologi	22 – 26 Juni	8.850.000,-
70	Be a Great Supervisor & Manager Laboratory	29 – 30 Juni	4.500.000,-
71	Keselamatan dan Keamanan Bahan Kimia ( <i>Good Practice in Managing Chemical Safety and Security</i> )	29 – 30 Juni	4.500.000,-
72	Pemanfaatan Software Tersedia untuk Pengolahan data-data yg dihasilkan Laboratorium Pengujian	29 – 30 Juni	4.500.000,-
73	Teknik Analisis Cemar Kimia dalam Air Limbah	29 Juni – 3 Juli	8.850.000,-
74	Teknik Pengujian Kimia dengan Kromatografi Gas (GC) Berbasis Kompetensi Level 1	29 Juni – 3 Juli	8.850.000,-
<b>JULI</b>			
75	Merancang Program QC Internal dan Eksternal yang Sesuai Dengan Keperluan Laboratorium	1 – 2 Juli	4.500.000,-
76	Penggunaan & Pembuatan Rumus pada EXCEL untuk Menghitung Data Hasil Pengujian, Uji Banding Analis & Uji Banding Laboratorium	6 – 7 Juli	4.500.000,-
77	Audit Internal dan Kaji Ulang Manajemen Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasis ISO 19011:2018	6 – 10 Juli	8.850.000,-
78	Audit Internal Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasis ISO 19011:2018	6 – 8 Juli	6.750.000,-
79	Kaji Ulang Manajemen Berdasarkan ISO/IEC 17025:2017	9 – 10 Juli	4.500.000,-
80	Keselamatan dan Kesehatan Kerja dalam Laboratorium Kimia	6 – 10 Juli	8.850.000,-
81	Persiapan Petugas Pengambilan Contoh dan Analisis Kualitas Emisi Gas Buang dari Sumber Tak Bergerak	13 – 17 Juli	9.350.000,-
82	Pelatihan Dua Hari : Validasi Metode Dan Pengolahan Data Hasil Validasi Metode	13 – 14 Juli	4.500.000,-
83	Pelatihan Dua Hari : ISO Guide 33, Penggunaan Bahan Acuan Bersertifikat	15 – 16 Juli	4.500.000,-
84	Customer Service Excellence (CSE) / Pelayanan Prima Laboratorium Pengujian	13 – 14 Juli	4.500.000,-
85	Pengecekan Status Kalibrasi dan Verifikasi Peralatan dalam Laboratorium Pengujian	20 – 24 Juli	8.850.000,-
86	Mengelola Keselamatan dan Keamanan Bahan Kimia dengan Menerapkan GHS ( <i>Good Practice in Managing Chemical Safety and Security through GHS application</i> )	20 – 24 Juli	8.850.000,-
87	Teknik Pengujian Kimia dengan Kromatografi Cairan Kinerja Tinggi (HPLC) Berbasis Kompetensi Level 1	20 – 24 Juli	8.850.000,-
88	Teknik Penyusunan Dokumen Sistem Manajemen Mutu Laboratorium Berdasarkan ISO/IEC 17025:2017	27 – 29 Juli	6.750.000,-
89	Teknik Karakterisasi Material dengan Alat SEM ( <i>Scanning Electron Microscope</i> )	27 – 29 Juli	6.750.000,-
90	Pelatihan Tiga Hari : Penanganan Bahan Acuan Bersertifikat	27 – 29 Juli	6.750.000,-
91	Highly Effective Leadership	27 – 28 Agt	4.500.000,-

# RC<sup>Chem</sup> Learning Centre, PT

## RESOURCE OF COMPETENCIES IN CHEMISTRY

AGUSTUS			
92	Teknik Sampling Bahan Baku & Produk bagi Petugas Pengambil Contoh untuk Pengujian Laboratorium	3 – 7 Agt	9.350.000,-
93	Validasi/Verifikasi Metoda pada Analisis Spektrofotometri UV/Vis	3 – 7 Agt	8.850.000,-
94	Sistem Manajemen Informasi Laboratorium (LIMS) Mendukung ISO/IEC 17025:2017	3 – 7 Agt	8.850.000,-
95	Estimasi Ketidakpastian Pengukuran dalam Sampling & Analisis Kimia	10 – 14 Agt	8.850.000,-
96	Pembuatan Contoh Uji Profisiensi dan Uji Banding antar Laboratorium	12 – 13 Agt	4.500.000,-
97	Aplikasi Konsep Ketertelusuran Dalam Pengujian Kimia Menurut ISO/IEC 17025:2017	10 – 11 Agt	4.500.000,-
98	Pengulangan pengujian menggunakan metode sama dan berbeda sesuai ISO/IEC 17025:2017 Butir 7.7.1 untuk memastikan keabsahan hasil	10 – 11 Agt	4.500.000,-
99	Pemantapan Internal Laboratorium Klinik	10 – 14 Agt	8.000.000,-
100	Cara Menginvestigasi dan Melakukan Upaya Tindak Lanjut Terhadap Hasil UP yang Outlier	24 – 25 Agt	4.500.000,-
101	Pemahaman Dan Penerapan ISO/IEC 17025:2017 Pada Pengelolaan Laboratorium	24 – 25 Agt	6.750.000,-
102	Toksitas, Pencegahan dan Penanganan Bahan Kimia Berbahaya	24 – 25 Agt	6.750.000,-
103	Persiapan Petugas Pengambilan Contoh Limbah Padat Bahan Berbahaya dan Beracun	24 – 27 Agt	8.850.000,-
104	Situational Leadership	31 Agt – 1 Sept	4.500.000,-
105	Teknik Investigasi Sumber Penyebab Ketidaksesuaian dalam Sistem Manajemen Mutu Laboratorium dan Tindakan Perbaikannya Menurut ISO/IEC 17025:2017	31 Agt – 1 Sept	4.500.000,-
106	Jaminan Mutu Data Hasil Pengujian	31 Agt – 1 Sept	4.500.000,-
107	Teknik Pengambilan Contoh Parameter Air Limbah Industri	31 Agt – 4 Sept	9.350.000,-
SEPTEMBER			
108	Be a Great Supervisor & Manager Laboratory	7 – 8 Sept	4.500.000,-
109	Cara Menggunakan Standar Adisi untuk Membuktikan Akurasi Data, apabila Laboratorium Tidak Mempunyai CRM	7 – 8 Sept	4.500.000,-
110	Audit Internal dan Kaji Ulang Manajemen Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasiskan ISO 19011:2018	7 – 11 Sept	8.850.000,-
111	Audit Internal Laboratorium Pengujian Sesuai ISO/IEC 17025:2017 dan Berbasiskan ISO 19011:2018	7 – 9 Sept	6.750.000,-
112	Kaji Ulang Manajemen Berdasarkan ISO/IEC 17025:2017	10 – 11 Sept	4.500.000,-
113	Teknik Sampling dan Penanganan Contoh untuk Parameter Mikrobiologi	7 – 11 Sept	8.850.000,-
114	Pelatihan Dua Hari :ISO/IEC 17034:2016, Persyaratan Kompetensi Produsen Bahan Acuan	14 – 15 Sept	4.500.000,-
115	Validasi/Verifikasi Metode Analisis Berbasis Spektrometri Serapan Atom (AAS)	14 – 18 Sept	8.850.000,-
116	Teknik Preparasi Contoh Senyawa Organik	14 – 16 Sept	6.750.000,-
117	Kalibrasi Peralatan Uji Volumetri	14 – 16 Sept	6.750.000,-
118	Validasi/Verifikasi Metoda pada Analisis Mikrobiologi	14 – 18 Sept	8.850.000,-
119	Uji Homogenitas, Uji Stabilitas dan Penetapan Nilai serta Ketidakpastian pada Bahan Acuan	21 – 22 Sept	4.500.000,-
120	Validasi/Verifikasi Metoda dan Estimasi Ketidakpastian Pengukuran pada Analisis COD	21 – 25 Sept	8.850.000,-
121	Manajemen Laboratorium Analisa Kimia	21 – 25 Sept	8.850.000,-
122	Teknik Pengujian Kimia dengan Kromatografi Gas (GC) Berbasis Kompetensi Level 2	21 – 25 Sept	8.850.000,-
123	Teknik Dasar Pengujian Kimia Berbasis Kompetensi	21 – 25 Sept	8.850.000,-
124	Validasi Metode dan Pengolahan Data Hasil Validasi Metode	28 – 29 Sept	4.500.000,-
125	Pelatihan Tiga Hari : Pemeliharaan dan Troubleshooting AAS	28 – 30 Sept	6.750.000,-
126	Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	28 – 30 Sept	6.750.000,-
OKTOBER			
127	Powerfull Business Presentation Skill	5 – 6 Okt	4.500.000,-
128	Sistem Manajemen untuk Perlindungan Laboratorium Kimia	5 – 7 Okt	6.750.000,-
129	Teknik Pengujian Kimia dengan Spektrometri UV/Vis Berbasis Kompetensi	5 – 9 Okt	8.850.000,-
130	Estimasi Ketidakpastian Sampling & Pengukuran pada Uji Mikrobiologi	5 – 9 Okt	8.850.000,-
131	Validasi/Verifikasi Metoda dan Estimasi Ketidakpastian Pengukuran pada Analisis BOD	5 – 9 Okt	8.850.000,-
132	Pelatihan Dua Hari : Cara Mencatat, Mengolah & Menampilkan Data Hasil Pengujian	12 – 13 Okt	4.500.000,-
133	Teknik Analisis dan Aplikasi GC-MS	12 – 16 Okt	8.850.000,-
134	Perancangan & Pengelolaan Laboratorium Mikrobiologi	12 – 16 Okt	8.850.000,-
135	Pelatihan Tiga Hari : Kalibrasi/Verifikasi, Pemeliharaan & Troubleshooting GC-GCMS	12 – 14 Okt	6.750.000,-
136	Perhitungan Statistika untuk Mengolah Data Hasil Validasi/Verifikasi Metode	14 – 15 Okt	4.500.000,-
137	Highly Effective Leadership	19 – 20 Okt	4.500.000,-
138	Pelatihan Dua Hari : ILAC G13, Persyaratan Kompetensi Penyelenggara Uji Profisiensi	19 – 20 Okt	4.500.000,-
139	Validasi/Verifikasi Metoda pada Analisis Kromatografi Gas (GC)	19 – 23 Okt	8.850.000,-
140	Estimasi Ketidakpastian Pengukuran Pada Sampling & Analisis Udara Ambient	19 – 23 Okt	8.850.000,-
141	Estimasi Ketidakpastian Sampling	19 – 21 Okt	6.750.000,-

# RC<sup>Chem</sup> Learning Centre, PT

## RESOURCE OF COMPETENCIES IN CHEMISTRY

142	Pelatihan Dua Hari : ISO/IEC 17043:2010 : Uji Profisiensi Laboratorium Cara Penyelenggaraan dan Pengolahan Data	26 – 27 Okt	4.500.000,-
143	Estimasi Ketidakpastian pada Metode Analisis Berbasis Spektrometri AAS	26 – 27 Okt	4.500.000,-
<b>NOVEMBER</b>			
144	Teknik Pengujian Kimia dengan Kromatografi Cairan Kinerja Tinggi (HPLC) Berbasis Kompetensi Level 2	2 – 6 Nov	8.850.000,-
145	Estimasi Ketidakpastian Pengukuran dalam Sampling & Analisis Kimia	2 – 6 Nov	8.850.000,-
146	Pengecekan Status Kalibrasi dan Verifikasi Peralatan dalam Laboratorium Pengujian	2 – 6 Nov	8.850.000,-
147	Continuous Improvement Sistem Manajemen Menurut ISO/IEC 17025:2017	2 – 3 Nov	4.500.000,-
148	Pelatihan Dua Hari : Pembuatan Contoh Uji Profisiensi	9 – 10 Nov	4.500.000,-
149	Pelatihan Dua Hari : Teknik Investigasi & Upaya Tindak Lanjut Uji Profisiensi	11 – 12 Nov	4.500.000,-
150	Pengolahan Air Limbah Industri Secara Biologis	9 – 13 Nov	8.850.000,-
151	Pelatihan Tiga Hari : Pemeliharaan dan Troubleshooting HPLC	9 – 11 Nov	6.750.000,-
152	Situational Leadership	16 – 17 Nov	4.500.000,-
153	Sistem Inventori dan Database Bahan Kimia di Laboratorium	16 – 18 Nov	6.750.000,-
154	Pemantauan Kualitas Air dengan Alat WQC (Water Quality Checker)	16 – 18 Nov	6.750.000,-
155	Validasi/Verifikasi Metoda pada Analisis Kromatografi Cairan Kinerja Tinggi (HPLC)	16 – 20 Nov	8.850.000,-
156	Mengembangkan Program Aplikasi Microsoft Excel Untuk Perhitungan Ketidakpastian Pengujian Rutin	23 – 26 Nov	8.000.000,-
<b>DESEMBER</b>			
157	Be a Great Supervisor & Manager Laboratory	1 – 2 Des	4.500.000,-
158	Teknik Pengukuran Senyawa Pestisida dengan GC-LC/MS	7 – 9 Des	6.750.000,-

### INFORMASI & PENDAFTARAN :

RC<sup>Chem</sup> Learning Centre, PT

Kantor Administrasi, Jln. Dago Asri Raya No.2C, Bandung 40135

Telp. (022)2530743, 2533944; Fax. (022) 2530743, 2533944

Hp. 08562237917, 085106113221

Email : [info@rcchem.co.id](mailto:info@rcchem.co.id)

Website : <http://www.rcchem.co.id>

Facebook : [rcchemlc@yahoo.com](https://www.facebook.com/rcchemlc@yahoo.com)