



Badan Standardisasi Nasional

<http://www.bsn.go.id>

## PELATIHAN SDM STANDARDISASI

Dalam upaya melaksanakan tugas dan fungsi BSN, khususnya mengenai pengembangan dan pembinaan di bidang standardisasi, antara lain dilakukan melalui penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan. Kegiatan ini merupakan kegiatan rutin yang dalam hal ini dilaksanakan oleh Pusat Pendidikan dan Masyarakat Standardisasi. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bersama ini kami menawarkan program pelatihan baik regular maupun *in-house* di bidang standardisasi, seperti:

### PENGENALAN SNI ISO/IEC 17025:2008

**Gelombang I: 2 April 2009 (pengunduran dari tanggal 4 Maret 2009)**

**Gelombang II: 4 Agustus 2009 (pengunduran dari tanggal 4 Juni 2009)**

#### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan persyaratan sistem manajemen mutu laboratorium SNI ISO/IEC 17025:2008 (versi baru). Pelatihan ini mencakup unsur-unsur sistem manajemen laboratorium yang efektif yang dapat diintegrasikan dengan persyaratan manajemen mutu, guna membantu laboratorium dalam menjaga mutu hasil uji dan pelayanan yang baik terhadap pelanggan.

#### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mengenal/mengetahui persyaratan sistem manajemen laboratorium dan manfaat penerapannya terhadap laboratorium pengujian atau kalibrasi.

#### MATERI YANG DIBAHAS

- Kebijakan Standardisasi/SSN (Sistem Standardisasi Nasional)
- Pengenalan SNI ISO/IEC 17025:2008

#### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari.

#### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi.

#### PESERTA

- Peserta terdiri dari masyarakat luas (umum), manajer puncak, manajer mutu/teknis laboratorium, atau pihak yang berkepentingan di bidang laboratorium pengujian atau kalibrasi dan pihak yang berkepentingan dengan laboratorium
- Peserta berjumlah 30 orang

#### BIAYA\*

Reguler :Rp 500.000,-/peserta  
In-House :Rp 8.000.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*

### PEMAHAMAN SNI ISO/IEC 17025:2008

**Gelombang I: 7-8 April 2009 (diundur menjadi 21-22 April 2009)**

**Gelombang II: 14-15 Juli 2009**

#### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan secara mendalam persyaratan sistem manajemen mutu laboratorium SNI ISO/IEC 17025:2008 (versi baru). Pelatihan ini mencakup unsur-unsur sistem manajemen laboratorium yang efektif yang dapat diintegrasikan dengan persyaratan manajemen mutu, guna membantu laboratorium dalam menjaga mutu hasil uji dan pelayanan yang baik terhadap pelanggan.

#### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan memahami persyaratan sistem manajemen laboratorium dan manfaat penerapannya terhadap laboratorium pengujian atau kalibrasi.

#### MATERI YANG DIBAHAS

- Kebijakan Standardisasi/SSN (Sistem Standardisasi Nasional)
- Pemahaman SNI ISO/IEC 17025:2008
  - 15 persyaratan manajemen
  - 10 persyaratan teknis

#### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 2 hari.

#### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi.

#### PESERTA

- Peserta terdiri dari masyarakat luas (umum), personel laboratorium atau pihak yang berkepentingan di bidang laboratorium pengujian atau kalibrasi
- Peserta berjumlah 30 orang

#### BIAYA\*

Reguler :Rp 1.000.000,-/peserta  
In-House :Rp 16.000.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*



Badan Standardisasi Nasional

<http://www.bsn.go.id>

## DOKUMENTASI SNI ISO/IEC 17025:2008

Gelombang I: 28-30 April 2009

Gelombang II: 11-13 Agustus 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan teknik pengelolaan laboratorium pengujian/kalibrasi menurut persyaratan internasional versi baru yang ditetapkan dalam SNI ISO/IEC 17025:2008 dan interpretasinya dalam kegiatan operasional laboratorium. Pelatihan ini juga mengajarkan bagaimana merencanakan suatu sistem mutu laboratorium dan menyiapkan dokumen-dokumen yang diperlukan untuk menerapkan sistem mutu tersebut.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini Peserta diharapkan mampu menyusun dokumentasi sistem manajemen mutu laboratorium meliputi panduan mutu, prosedur dan instruksi kerja berdasarkan SNI ISO/IEC 17025:2008.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Review SNI ISO/IEC 17025:2008
- Teori dokumentasi sistem manajemen mutu laboratorium
- Praktek penyusunan dokumentasi mutu (kerja kelompok)
- Pembahasan hasil praktek

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 3 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah, diskusi dan praktek/studi kasus pembuatan dokumen sistem mutu SNI ISO/IEC 17025:2008.

### PESERTA

- Personel laboratorium dan pihak yang berkepentingan dengan laboratorium yang telah memahami elemen-elemen atau klausul persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2008
- Peserta berjumlah 20 orang

### BIAYA\*

#### Reguler

Reguler :Rp 2.400.000,-/peserta

In-House :Rp 25.500.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*

## AUDIT INTERNAL SISTEM MANAJEMEN LABORATORIUM

Gelombang I: 12-14 Mei 2009

Gelombang II: 6-8 Oktober 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan peserta dalam menjaga konsistensi, kesesuaian dan keefektifan penerapan SNI ISO/IEC 17025:2008 di laboratorium.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan akan mampu merencanakan dan mengimplementasikan program audit, mempersiapkan dan melaksanakan audit, serta melaporkan hasil audit internal guna mengetahui peluang perbaikan.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Review sistem akreditasi dan sertifikasi
- Review SNI ISO/IEC 17025:2008
- Teori audit internal Sistem Manajemen Laboratorium
- Simulasi/praktek (kerja kelompok)
- Penyusunan laporan dan presentasi

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 3 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah, diskusi dan praktek lapangan/studi kasus mengaudit dokumen sistem mutu SNI ISO/IEC 17025:2008.

### PESERTA

- Personel laboratorium (penyelia, manajer mutu/teknis, dan auditor internal laboratorium) dan pihak lain yang berminat
- Telah mengikuti pelatihan pemahaman dan dokumentasi SNI ISO/IEC 17025:2008
- Peserta berjumlah 20 orang

### BIAYA\*

Reguler :Rp 2.400.000,-/peserta

In-House :Rp 25.500.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*



Badan Standardisasi Nasional

<http://www.bsn.go.id>

## KETIDAKPASTIAN PENGUKURAN UNTUK LABORATORIUM PENGUJIAN KIMIA

28-30 Juli 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar estimasi ketidakpastian pengukuran yang dapat diaplikasikan di laboratorium pengujian kimia.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu melakukan estimasi ketidakpastian pengukuran yang terkait dengan pengujian kimia dan dapat mengetahui batasan-batasan (range) yang diperlukan dalam melakukan perhitungan.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Review persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2008 terkait
- Konsep dasar dan sumber ketidakpastian pengukuran
- Menghitung ketidakpastian baku dan ketidakpastian baku gabungan yang sederhana
- Statistik penaksiran dan evaluasi ketidakpastian pengukuran (Homogenitas, Presisi dan Kurva Kalibrasi)
- Perhitungan Estimasi Ketidakpastian pada
  - Penimbangan dan Pembuatan Larutan Baku
  - Berat Molekul dan Recovery
  - Titrasi
  - Penetapan Kadar Protein
  - Spektrometri UV/Vis
  - Spektrometri Serapan Atom (AAS)
  - Kromatografi Gas
  - HPLC (High-performance liquid chromatography)

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 3 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah, diskusi, dan studi kasus ketidakpastian pengujian.

### PESERTA

- Personel laboratorium (penyelia, manajer mutu/teknis, analis, auditor internal laboratorium)
- Peserta berjumlah 20 orang.

### BIAYA\*

Reguler :Rp 2.400.000,-/peserta  
In-House :Rp 25.500.000,-/paket

\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )

## PENGENALAN KONSEP KETIDAKPASTIAN PENGUKURAN

18 Juni 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pengenalan konsep dasar estimasi ketidakpastian pengukuran di laboratorium pengujian dan atau kalibrasi.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mengenal konsep dasar ketidakpastian pengukuran dan dapat mengetahui batasan-batasan (range) yang diperlukan dalam melakukan perhitungannya.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Kebijakan KAN tentang Ketertelusuran Pengukuran
- Pedoman KAN tentang Evaluasi dan Pernyataan Ketidakpastian Pengukuran
- Interpretasi Sertifikasi Kalibrasi Peralatan Uji
- Kebijakan APLAC tentang Estimasi Ketidakpastian Pengukuran
- Konsep dasar Pengukuran, Identifikasi, dan Klasifikasi Komponen Sumber Ketidakpastian
- Estimasi Ketidakpastian Baku Tipe A dan TIPE B
- Penggabungan Ketidakpastian, evaluasi ketidakpastian baku gabungan, dan Pelaporan Hasil Pengukuran

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi.

### PESERTA

- Peserta terdiri dari masyarakat luas (umum), personel laboratorium (penyelia, manajer mutu/teknis, analis, auditor internal laboratorium) atau pihak yang berkepentingan di bidang laboratorium pengujian dan atau kalibrasi
- Peserta berjumlah 25 orang

### BIAYA\*

Reguler :Rp 500.000,-/peserta  
In-House :Rp 8.000.000,-/paket

\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )



Badan Standardisasi Nasional

<http://www.bsn.go.id>

## PRINSIP-PRINSIP KALIBRASI DAN KETERTELUSURAN PENGUKURAN

26-27 Mei 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar kalibrasi dan ketertelusuran pengukuran dalam perhitungan/pengujian yang dapat diaplikasikan di laboratorium.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini Peserta diharapkan mampu menggunakan hasil kalibrasi untuk menjamin ketertelusuran pengukuran sesuai dengan persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2008.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Review persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2008 terkait
- Kalibrasi (konsep dasar)
- Interpretasi sertifikat kalibrasi
- Ketertelusuran pengukuran
- Kebijakan KAN tentang ketertelusuran pengukuran (Persyaratan ketertelusuran pengukuran dalam akreditasi laboratorium)

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 2 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah, diskusi dan praktek/studi kasus perhitungan (kalibrasi) dan kemamputelusuran.

### PESERTA

- Personel laboratorium (penyelia,manajer mutu/teknis, analis, auditor internal laboratorium) yang terlibat dalam penerapan SNI ISO/IEC 17025:2008
- Peserta berjumlah 25 orang.

### BIAYA\*

Reguler :Rp 1.600.000,-/peserta

In-House :Rp 17.000.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*

## VALIDASI METODE PENGUJIAN KIMIA

24-25 Juni 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang validasi metode mencakup spesifikasi persyaratan, penetapan karakteristik metode, pengecekan bahwa persyaratan dapat dipenuhi dengan menggunakan metode, dan pernyataan tentang validitas.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini Peserta diharapkan mampu memahami cara melakukan validasi metode uji untuk mengkonfirmasi bahwa metode yang digunakan sesuai untuk penggunaan yang dimaksudkan.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Review persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2008 terkait.
- Jenis, karakteristik dan kelayakan metode uji.
- Teknik menentukan unjuk kerja metode.
- Validasi metode Pengujian Kimia

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 2 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah, diskusi, dan studi kasus.

### PESERTA

- Personel laboratorium (penyelia,manajer mutu/teknis, analis auditor internal laboratorium).
- Personel laboratorium yang terlibat dalam penerapan SNI ISO/IEC 17025:2008
- Peserta berjumlah 20 orang.

### BIAYA\*

Reguler :Rp 1.600.000,-/peserta

In-House :Rp 17.000.000,-/paket

*\*(tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )*



Badan Standardisasi Nasional

<http://www.bsn.go.id>

## PENGENALAN ISO 22000:2005 (FOOD SAFETY MANAGEMENT SYSTEM)

18 Juni 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan persyaratan sistem manajemen keamanan pangan (ISO 22000:2005). Pelatihan ini mencakup unsur-unsur sistem manajemen keamanan pangan yang efektif, guna membantu produsen dalam menjaga mutu pangan dan pelayanan baik terhadap pelanggan.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mengenal sistem manajemen keamanan pangan sesuai standar internasional ISO 22000:2005 dan manfaat penerapannya.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Sistem akreditasi dan sertifikasi.
- Sejarah dan ruang lingkup ISO 22000:2005
- Persyaratan sistem manajemen keamanan pangan (ISO 22000:2005)
- Manfaat penerapan ISO 22000:2005

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi

### PESERTA

- Peserta terdiri dari masyarakat luas khususnya yang bergerak di bidang keamanan pangan.
- Peserta berjumlah 25 orang.

### BIAYA\*

Reguler :Rp 500.000,-/peserta

In-House :Rp 8.000.000,-/paket

\* (tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )

## PENGENALAN SNI ISO 9001:2008 (SISTEM MANAJEMEN MUTU)

6 Agustus 2009

### TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan persyaratan sistem manajemen mutu SNI ISO 9001:2008 (versi baru). Pelatihan ini mencakup unsur-unsur sistem manajemen mutu yang efektif yang dapat diintegrasikan dengan persyaratan manajemen mutu lainnya, guna membantu perusahaan/instansi/organisasi dalam menjaga konsistensi mutu produk dan pelayanan yang baik terhadap pelanggan.

### MANFAAT

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mengenal sistem manajemen mutu sesuai standar SNI ISO 9001:2008 dan manfaat penerapannya.

### MATERI YANG DIBAHAS

- Sistem akreditasi dan sertifikasi.
- Sejarah dan ruang lingkup SNI ISO 9001:2008
- Persyaratan sistem manajemen mutu (SNI ISO 9001:2008)
- Manfaat penerapan SNI ISO 9001:2008

### WAKTU

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari.

### METODE

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi

### PESERTA

- Peserta terdiri dari masyarakat luas khususnya yang bergerak di bidang keamanan pangan. Peserta terdiri dari masyarakat luas khususnya yang bergerak di bidang sistem manajemen mutu.
- Peserta berjumlah 25 orang.

### BIAYA\*

Reguler :Rp 500.000,-/peserta

In-House :Rp 8.000.000,-/paket

\* (tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )

**PENGENALAN ISO 15189:2007 (MEDICAL LABORATORIES -- PARTICULAR REQUIREMENTS FOR QUALITY AND COMPETENCE)**

1 Oktober 2009

**TUJUAN**

Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan Persyaratan khusus untuk mutu dan kompetensi untuk Laboratorium medik berdasarkan standar internasional ISO 15189:2007 (versi baru). Pelatihan ini mencakup unsur-unsur persyaratan ISO 15189:2007 yang digunakan oleh laboratorium medik dalam mengembangkan sistem manajemen mutu dan penilaian kompetensi serta pengakuan oleh badan akreditasi.

**MANFAAT**

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mengenal Persyaratan khusus untuk mutu dan kompetensi untuk Laboratorium medik berdasarkan standar internasional ISO 15189:2007 (versi baru) dan manfaat penerapannya.

**MATERI YANG DIBAHAS**

- Sistem akreditasi dan sertifikasi.
- Sejarah dan ruang lingkup serta persyaratan ISO 15189:2007
- Manfaat penerapan ISO 15189:2007

**WAKTU**

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari.

**METODE**

Pelaksanaan pelatihan dilakukan melalui kuliah dan diskusi

**PESERTA**

- Peserta terdiri dari masyarakat luas khususnya yang bergerak di bidang laboratorium medik.
- Peserta berjumlah 25 orang.

**BIAYA\***

Reguler :Rp 500.000,-/peserta

In-House :Rp 8.000.000,-/paket

\* (tidak termasuk pajak, transportasi dan akomodasi; berdasarkan PP 62 Tahun 2007 atau bisa diakses di <http://www.bsn.go.id/files/PP%20No%2062%20Tahun%202007.pdf> )

**DAFTAR INHOUSE TRAINING**

No	Jenis Pelatihan	Biaya	Peserta
I	Awareness (pengenalan 1 hari dan pemahaman 2 hari)	Rp 8.000.000,-/hari	Maks. 25 orang
	1. Pengenalan SNI ISO/IEC 17025:2008 (Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi) 2. Pengenalan ISO/IEC 17020:1998 (General Criteria for the Operation of Various Types of Bodies Performing Inspection) 3. Pengenalan ISO 22000:2005 (Sistem Manajemen Keamanan Pangan) 4. Pengenalan ISO 15189:2007 (Medical laboratories -- Particular requirements for quality and competence) 5. Pengenalan ISO Guide 65:1996 (P BSN 401:2000, Persyaratan umum lembaga sertifikasi produk) 6. Pengenalan ISO 14001:2004/SNI 19-14001-2005 (Sistem Manajemen Lingkungan) 7. Pengenalan SNI ISO 9001:2008 (QMS - Requirements) 8. Pengenalan ISO/IEC 27001:2005 (Information Security Management System) 9. Pengenalan Ketidakpastian Pengukuran 10. Pemahaman ISO/IEC 17025:2005 (Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi) 11. Pemahaman ISO/IEC 17021:2006 (Requirements for bodies providing audit and certification of management systems)		
II	Aplikasi (2-3 hari)	Rp 8.500.000,-/hari	Maks. 20 orang
	1. Dokumentasi SNI ISO/IEC 17025:2008 2. Audit Internal Sistem Manajemen Mutu Laboratorium 3. Ketidakpastian Pengukuran Laboratorium Pengujian Kimia 4. Audit Sistem Manajemen Mutu dan atau Lingkungan (ISO/IEC 19011:2002/SNI 19-19011-2005) 5. Prinsip-prinsip Kalibrasi dan Ketertelusuran Pengukuran 6. Validasi Metode Pengujian Kimia 7. Dasar-dasar Pengambilan Contoh (Sampling)		

**Catatan:**

1. Permohonan *inhouse* melalui surat ditujukan kepada Kepala Pusat Pendidikan dan Pemasarakatan Standardisasi – BSN Gd. Manggala Wanabakti Blok IV, Lt. 3 Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan – Jakarta 10270 Telp. (021) 5747043-44 Ext. 270, Fax. (021) 5747045
2. Biaya *inhouse* *tidak* termasuk, pajak, transport dan akomodasi instruktur

**JADWAL PELATIHAN REGULER STANDARDISASI TAHUN 2009**


No	Nama Pelatihan	Hari	Biaya per peserta	Bulan												Peserta	
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sept	Okt	Nov	Des		
1	Pengenalan SNI ISO/IEC 17025:2008	1	Rp500,000			4	2		4								Umum, manajemen puncak, atau pihak yang berkepentingan di bidang Laboratorium Pengujian atau kalibrasi
2	Pemahaman SNI ISO/IEC 17025:2008	2	Rp1,000,000				21-22			14-15							Umum, personel laboratorium atau pihak yang berkepentingan di bidang laboratorium pengujian atau kalibrasi
3	Dokumentasi SNI ISO/IEC 17025:2008	3	Rp2,400,000				28-30					11-13					Personel laboratorium yang berkepentingan dengan laboratorium (telah memahami SNI ISO/IEC 17025:2008)
4	Audit Internal Sistem Manajemen Mutu Laboratorium	3	Rp2,400,000					12-14					6-8				Personel laboratorium (manajer mutu/teknis, penyelia, analis, dan auditor internal) yang telah mengikuti pelatihan pemahaman dan dokumentasi
5	Pengenalan Ketidakpastian Pengukuran	1	Rp500,000						18								Personel laboratorium (manajer mutu/teknis, penyelia, analis, dan auditor internal)
6	Ketidakpastian Pengukuran Laboratorium Pengujian Kimia	3	Rp2,400,000							28-30							Personel laboratorium (manajer teknis, penyelia, analis)
7	Prinsip-prinsip Kalibrasi dan Ketertelusuran Pengukuran	2	Rp1,600,000					26-27									Personel laboratorium (manajer teknis, penyelia, analis)
8	Validasi Metode Pengujian Kimia	2	Rp1,600,000						24-25								Personel laboratorium (manajer teknis, penyelia, analis)
9	Pengenalan ISO 22000:2005 (Sistem Manajemen Keamanan Pangan)	1	Rp500,000										13				Umum atau pihak yang berkepentingan di bidang keamanan pangan
10	Pengenalan ISO 15189:2007 (Medical laboratories -- Particular requirements for quality and competence)	1	Rp500,000										1				Umum atau pihak yang berkepentingan di bidang laboratorium medik
11	Pengenalan SNI ISO 9001:2008 (Quality Management System - Requirements)	1	Rp500,000									6					Umum atau pihak yang berkepentingan di bidang sistem manajemen mutu

Puasa 20 Agust. - 20 Sept.

Bulan Mutu Nasional dan Hari Standar Dunia 2009

Catatan:

1. Apabila dalam waktu 2 (dua) minggu sebelum pelaksanaan pelatihan, jumlah peserta tidak memenuhi kuota maka pelatihan ditunda.
2. Apabila jumlah peserta pelatihan telah memenuhi kuota, maka pendaftar ditempatkan ke gelombang berikutnya (jika ada).
3. Biaya *tidak* termasuk pajak, transportasi dan akomodasi.
4. Pelatihan Pengenalan SNI/ISO 17025:2008 tanggal 4 Maret 2009 *diundur* menjadi tanggal 2 April 2009

	FORMULIR PENDAFTARAN PELATIHAN
---	--------------------------------

Kepada Yth.  
Sekretariat Pelatihan Pusdikmas – BSN  
Gd. Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan. Jakarta 10270  
Telp. 021-5747043/44 Ext. 270, Fax. 021-5747045  
Email: [haryanto@bsn.go.id](mailto:haryanto@bsn.go.id) / [novin@bsn.go.id](mailto:novin@bsn.go.id)  
Website: [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)  
Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan dibawah ini ;

Nama : .....  
Jabatan : .....  
Instansi : .....  
Alamat : .....  
Telp/Fax : .....  
Email/HP : .....

Menyatakan bahwa saya ingin didaftarkan sebagai peserta :

No.	Nama Pelatihan*	Tanggal*

\*Silahkan diisi sesuai dengan Nama dan Tanggal Pelatihan yang akan diikuti


Demikian saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

....., .....20...

(.....)

**Nama dan stempel perusahaan**

Catatan: Formulir pendaftaran ini dapat diperbanyak

	FORMULIR PENDAFTARAN PELATIHAN
---	--------------------------------

Kepada Yth.  
Sekretariat Pelatihan Pusdikmas – BSN  
Gd. Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan. Jakarta 10270  
Telp. 021-5747043/44 Ext. 270, Fax. 021-5747045  
Email: [haryanto@bsn.go.id](mailto:haryanto@bsn.go.id) / [novin@bsn.go.id](mailto:novin@bsn.go.id)  
Website: [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)  
Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan dibawah ini ;

Nama : .....  
Jabatan : .....  
Instansi : .....  
Alamat : .....  
Telp/Fax : .....  
Email/HP : .....

Menyatakan bahwa saya ingin didaftarkan sebagai peserta :

No.	Nama Pelatihan*	Tanggal*

\*Silahkan diisi sesuai dengan Nama dan Tanggal Pelatihan yang akan diikuti

Demikian saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

....., .....20...

(.....)

**Nama dan stempel perusahaan**

Catatan: Formulir pendaftaran ini dapat diperbanyak