

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-945-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

<p>Nama Laboratorium : PT. Surveyor Indonesia Cabang Semarang</p> <p>Alamat : Lokasi 1 : Jl. Dr. Cipto 232A, Kel. Karang Tempel, Semarang          Telp. (024) 8456093 Email : labsemarangptsi@gmail.com          Lokasi 2 : PT. Kaltim Prima Coal, Gedung P61, Tanjungbara, Sangatta, Kutai Timur          Email : labsemarangptsi@gmail.com          Lokasi 3 : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 122, Asam-Asam          Telp. (0512) 63349 Email : labsemarangptsi@gmail.com          Lokasi 4 : Ruko Kendari Indah, Jl. R. Suprpto No. 222, Blok A3-R3, Punggolaka, Kendari          Telp. (0410) 3131435 Email : labsemarangptsi@gmail.com          Lokasi 5 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Kavling H10 No. 5-6, Leuwinutug, Citeureup, Bogor          Telp. (021) 50871249 Email : labsemarangptsi@gmail.com</p>	<p>Masa berlaku : 22 April 2020 s/d 17 November 2024</p> <p>Revisi : 10 September 2020</p>
--	--

Lingkup Akreditasi Lokasi 1

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Batubara	Total moisture	ASTM D3302/D3302M-17	Intended used only
		Moisture in the analysis sample	ASTM D3173/D3173M-17	
		Ash content	ASTM D3174-12 (2018)	
		Volatile matter	ASTM D3175-18 ISO 562:2010	
		Fixed carbon	ASTM D3172-13	
		Total sulfur	ASTM D4239-18 <sup>E1</sup> ASTM D4239-08	
		Gross Calorific Value (GCV)	ASTM D5865-13	
		Hardgrove Grindability Index (HGI)	ASTM D409/D409M-16	
		Size analysis : (70 mm, 50 mm, 31,5 mm, 4.75 mm, 2,36 mm)	ASTM D4749-87 (2012)	
		Ultimate analysis ( Carbon, Hidrogen and Nitrogen)	ASTM D5373-16	
		Ash Fusion Temperature (AFT)	ASTM D1857/D1857-18	
		Ash Analysis : Si, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K, Ti, Mn	ASTM D3682-13	
		Sulfur trioxide	ASTM D5016-12	
		Phosphorus pentoxide	ASTM D2795-95	
Relative density	AS 1038.21.1.1-2008			

Catatan

- Preparasi : ASTM D2013/D2013M-18

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-945-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

<p>Nama Laboratorium : PT. Surveyor Indonesia Cabang Semarang          Alamat : Lokasi 1 : Jl. Dr. Cipto 232A, Kel. Karang Tempel, Semarang          Telp. (024) 8456093 Email : labsemarangpts@gmail.com          Lokasi 2 : PT. Kaltim Prima Coal, Gedung P61, Tanjungbara, Sangatta, Kutai Timur          Email : labsemarangpts@gmail.com          Lokasi 3 : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 122, Asam-Asam          Telp. (0512) 63349 Email : labsemarangpts@gmail.com          Lokasi 4 : Ruko Kendari Indah, Jl. R. Suprpto No. 222, Blok A3-R3, Punggolaka, Kendari          Telp. (0410) 3131435 Email : labsemarangpts@gmail.com          Lokasi 5 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Kavling H10 No. 5-6, Leuwinutug, Citeureup, Bogor          Telp. (021) 50871249 Email : labsemarangpts@gmail.com</p>	<p>Masa berlaku : 22 April 2020 s/d 17 November 2024</p> <p>Revisi : 10 September 2020</p>
---	--

**Lingkup Akreditasi Lokasi 2 (SNI ISO/IEC 17025:2017)**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Batubara	<i>Total moisture</i>	ASTM D3302/D3302M-17	
		<i>Moisture in the analysis sample</i>	ASTM D3173/D3173M-17	
		<i>Ash content</i>	ASTM D3174-12 (2018)	
		<i>Volatile matter</i>	ASTM D3175-18	
		<i>Fixed carbon</i>	ASTM D3172-13	
		<i>Total sulfur</i>	ASTM D4239-18 <sup>e1</sup>	
		<i>Gross Calorific Value (GCV)</i>	ASTM D5865-13	
		<i>Hardgrove Grindability Index (HGI)</i>	ASTM D409/D409M-16	
		<i>Size analysis (70 mm, 50 mm, 31,5 mm, 4.75 mm, 2,36 mm)</i>	ASTM D4749-87 (2012)	

Catatan :  
- Preparasi : ASTM D2013/D2013M-2018

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-945-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium	: PT. Surveyor Indonesia Cabang Semarang	Masa berlaku : 22 April 2020 s/d 17 November 2024  Revisi : 10 September 2020
Alamat	: Lokasi 1 : Jl. Dr. Cipto 232A, Kel. Karang Tempel, Semarang Telp. (024) 8456093      Email : labsemarangptsi@gmail.com Lokasi 2 : PT. Kaltim Prima Coal, Gedung P61, Tanjungbara, Sangatta,Kutai Timur Email : labsemarangptsi@gmail.com Lokasi 3 : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 122, Asam-Asam Telp. (0512) 63349      Email : labsemarangptsi@gmail.com Lokasi 4 : Ruko Kendari Indah, Jl. R. Suprpto No. 222, Blok A3-R3, Punggolaka, Kendari Telp. (0410) 3131435      Email : labsemarangptsi@gmail.com Lokasi 5 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Kavling H10 No. 5-6, Leuwinutug, Citeureup, Bogor Telp. (021) 50871249      Email : labsemarangptsi@gmail.com	

**Lingkup Akreditasi Lokasi 3**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Batubara	<i>Total moisture</i>	ASTM D3302/D3302M-17	<i>Intended used only</i>
		<i>Moisture in the analysis sample</i>	ASTM D3173/D3173M-17	
		<i>Ash content</i>	ASTM D3174-12 (2018)	
		<i>Volatile matter</i>	ISO 562:2010	
		<i>Fixed carbon</i>	ASTM D3172-13	
		<i>Total sulfur</i>	ASTM D4239-18 <sup>e1</sup> (Methode B) ASTM D4239-08	
		<i>Gross Calorific Value (GCV)</i>	ASTM D5865-13	
		<i>Hardgrove Grindability Index (HGI)</i>	ASTM D409/D409M-16	
		<i>Size analysis (70 mm, 50 mm, 31,5 mm, 4.75 mm, 2,36 mm)</i>	ASTM D4749-87 (2012)	
	<i>Ash Fusion Temperature (AFT)</i>	ASTM D1857/D1857-18		

Catatan  
Preparasi Batubara : ASTM D2013/D2013M-2018

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-945-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017

Nama Laboratorium : PT. Surveyor Indonesia Cabang Semarang Alamat : Lokasi 1 : Jl. Dr. Cipto 232A, Kel. Karang Tempel, Semarang Telp. (024) 8456093 Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 2 : PT. Kaltim Prima Coal, Gedung P61, Tanjungbara, Sangatta,Kutai Timur Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 3 : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 122, Asam-Asam Telp. (0512) 63349 Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 4 : Ruko Kendari Indah, Jl. R. Suprpto No. 222, Blok A3-R3, Punggolaka, Kendari Telp. (0410) 3131435 Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 5 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Kavling H10 No. 5-6, Leuwikutug, Citeureup, Bogor Telp. (021) 50871249 Email : labsemarangpts@gmail.com	Masa berlaku : 22 April 2020 s/d 17 November 2024  Revisi : 10 September 2020
---	---

Lingkup Akreditasi Lokasi 4

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Nickel ore/ Laterite Ore	Kadar air ( <i>moisture content</i> )	IK-14-LMB08-27 (Ref JIS M 8109-1996) (Gravimetri)	
		Ni, Fe, Cr, Al, Ca, Mn, Co, MgO, SiO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MnO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	IK-14-LMB08-28 (Press Pellet dan Fuse Bead WDXRF)	
		LOI ( <i>Lost Of Ignition</i> )	IK-14-LMB08-31 (Muffle Furnace) (Gravimetri)	
	Nickel olahan ( <i>Alloy</i> )	Ni, Fe, Co, Cr, Mn, P, S, Si	IK-14-LMB08-28 (Press Pellet dan Fuse Bead WDXRF)	

Catatan :  
 - Preparasi : IK-14-LMB16-02

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-945-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017

Nama Laboratorium : PT. Surveyor Indonesia Cabang Semarang Alamat : Lokasi 1 : Jl. Dr. Cipto 232A, Kel. Karang Tempel, Semarang Telp. (024) 8456093 Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 2 : PT. Kaltim Prima Coal, Gedung P61, Tanjungbara, Sangatta,Kutai Timur Email : labsemarangpts@gmail.com Lokasi 3 : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 122, Asam-Asam	Masa berlaku : 22 April 2020 s/d
---	--

Telp. (0512) 63349                      Email : labsemarangptsi@gmail.com  
 Lokasi 4 : Ruko Kendari Indah, Jl. R. Suprpto No. 222, Blok A3-R3, Punggolaka, Kendari  
 Telp. (0410) 3131435                      Email : labsemarangptsi@gmail.com  
 Lokasi 5 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Kavling H10 No. 5-6, Leuwinutug, Citeureup, Bogor  
 Telp. (021) 50871249                      Email : labsemarangptsi@gmail.com

17 November 2024  
  
 Revisi :  
 10 September 2020

**Lingkup Akreditasi Lokasi 5**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Mineral / Batuan	Kadar air ( <i>moisture content</i> )	IK-14-LMB08-27 (Gravimetri)	
		LOI ( <i>Lost Of Ignition</i> )	IK-14-LMB08-31 (Muffle Furnace) ( Gravimetri)	
	Kaolin	<i>Brightness</i>	IK-14-LMB08-38, SNI 15-0929-1989	
		<i>Size Mesh 325</i>	IK-14-LMB08-44, SNI 15-0929-1989	
		SiO <sub>2</sub>	IK-14-LMB08-40, IK-14-LMB08-11A	
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	IK-14-LMB08-11A	
	<i>Moisture Content</i>	IK-14-LMB08-47, SNI 15-0929-1989		

Catatan :  
 - Preparasi : IK-14-LMB16-02