

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-895-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia	Masa berlaku: 08 Desember 2022 s/d 18 November 2027
Alamat : Kampung Cilubang Nagrak No. 62, Situ Gede, Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 8423 003/8423 005 E-mail: icbbeaofficer@gmail.com	

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Biologi	Pupuk Hayati Cair	<i>Eschericia coli</i>	ICBB/MU/12.001.2 (<i>Most Probable Number</i>)	
		<i>Salmonella sp</i>	ICBB/MU/12.001.3 (<i>Most Probable Number</i>)	
		<i>Total Population Count</i>	ICBB/MU/12.001.4 (<i>Plate Count, Pour Plate</i>)	
		<i>Saccharomyces sp</i>	ICBB/MU/12.001.7 (<i>Plate Count, Pour Plate</i>)	
		<i>Azotobacter sp</i>	ICBB/MU/12.001.9 (<i>Plate Count, Pour Plate</i>)	
		<i>Azospirillum sp</i>	ICBB/MU/12.001.10 (<i>Most Probable Number</i>)	
		<i>Rhizobium sp</i>	ICBB/MU/12.001.12 (<i>Plate Count, Pour Plate</i>)	
		Mikrob Pelarut Fosfat	ICBB/MU/12.001.13 (<i>Plate Count, Pour Plate</i>)	
Kimia/Fisika/Biologi	Tanah	Kadar Air	ICBB/MU/11.004.1 (Gravimetri)	
		pH H ₂ O	ICBB/MU/11.004.2 (Potensiometri)	
		pH KCl	ICBB/MU/11.004.2 (Potensiometri)	
		Tekstur 3 Fraksi (Kadar Debu)	ICBB/MU/11.004.3 (Gravimetri)	
		Tekstur 3 Fraksi (Kadar Pasir)		
		Tekstur 3 Fraksi (Kadar Liat)		
		P ₂ O ₅ Tersedia	ICBB/MU/11.004.4 (Spektrofotometri-Olsen)	
		P ₂ O ₅ Tersedia	ICBB/MU/11.004.5 (Spektrofotometri-Bray I)	
		P ₂ O ₅ Potensial	ICBB/MU/11.004.8 (Spektrofotometri UV-Vis)	
		K ₂ O Potensial	ICBB/MU/11.004.9 (AAS)	
		Kapasitas Tukar Kation	ICBB/MU/11.004.10 (Titrimetri)	
		Kemasaman Dapat Ditukar (Al ³⁺ - dapat ditukar)	ICBB/MU/11.004.11 (Titrimetri)	
		Kemasaman Dapat Ditukar (H ⁺ - dapat ditukar)	ICBB/MU/11.004.11 (Titrimetri)	
		Nitrogen Total (N-Total)	ICBB/MU/11.004.12 (Kjeldahl)	
		Kation Dapat Tukar (Kadar Kalsium)	ICBB/MU/11.004.13 (AAS)	
		Kation Dapat Tukar (Kadar Natrium)	ICBB/MU/11.004.13 (AAS)	
		Kation Dapat Tukar (Kadar Magnesium)	ICBB/MU/11.004.13 (AAS)	
		Kation Dapat Tukar (Kadar Kalium)	ICBB/MU/11.004.13 (AAS)	
		Karbon Organik (C-Organik)	ICBB/MU/11.004.14 (Spektrofotometri)	
		Kadar Pirit (FeS ₂)	ICBB/MU/11.004.16 (Spektrofotometer UV-Vis)	
Nilai Daya Hantar Listrik	ICBB/MU/11.004.15 (Konduktometri)			
Pengambilan Contoh Uji Tanah	5.6/IK/ICBB			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-895-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia	Masa berlaku: 08 Desember 2022 s/d 18 November 2027
Alamat : Kampung Cilubang Nagrak No. 62, Situ Gede, Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 8423 003/8423 005 E-mail: icbbeaofficer@gmail.com	

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Jaringan Tanaman (akar, batang & daun)	Kadar Air	ICBB/MU/11.003.1 (Gravimetri)	
		Kadar N total	ICBB/MU/11.003.2 (Titrimetri)	
		Kadar P	ICBB/MU/11.003.3 (Spektrofotometer UV-Vis)	
		Kadar Ca	ICBB/MU/11.003.5 (AAS)	
		Kadar Mg	ICBB/MU/11.003.6 (AAS)	
		Kadar S	ICBB/MU/11.003.7 (Spektrofotometer UV-Vis)	
		Kadar Fe	ICBB/MU/11.003.8 (AAS)	
		Kadar Mn	ICBB/MU/11.003.9 (AAS)	
		Kadar Cu	ICBB/MU/11.003.10 (AAS)	
		Kadar Na	ICBB/MU/11.003.12 (AAS)	
		Kadar Zn	ICBB/MU/11.003.13 (AAS)	
		Preparasi Sampel Jaringan Tanaman	26.7/IK/ICBB	
		Pengambilan Contoh Uji Jaringan Tanaman	25.9/IK/ICBB	
	Pupuk Organik Padat	Kadar Air	ICBB/MU/11.005.01 (Gravimetri)	
		Nilai pH	ICBB/MU/11.005.2 (Elektrometri, Potensiometri)	
		Kadar N total	ICBB/MU/11.005.3 (Titrimetri)	
		Kadar P	ICBB/MU/11.005.4 (Spektrofotometri UV-Vis)	
		Kadar K	ICBB/MU/11.005.5 (AAS)	
		Kadar Fe	ICBB/MU/11.005.6 (AAS)	
		Kadar C organik	ICBB/MU/11.005.7 (Gravimetri)	
		Preparasi Sampel Pupuk Organik Padat	26.6/IK/ICBB	
	Pengambilan Contoh Uji Pupuk Organik Padat	25.8/IK/ICBB		
	Air Sungai	Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23rd ed., 4500 H ⁺ B, 2017	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23rd ed., 2540 C, 2017	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23rd ed., 2540 D, 2017	
		<i>Total Coliform</i>	SM APHA 23rd ed., 9221 B, C, 2017	
		<i>Fecal Coliform</i>	SM APHA 23rd ed., 9221 E, C, 2017	
		Pengambilan contoh uji air untuk pengujian fisika dan kimia	SNI 8995:2021	
		Pengambilan contoh uji kualitas air (biologi)	SNI 06-2412-1991	