LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-005-IDN

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	Fuse switch	Pemeriksaan konstruksi	IEC 60947-3 (2005-06) butir 5, 6, 7	
		Jarak bebas dan jarak rambat	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.1.3	
		Kenaikan suhu	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.2	
		Sifat dielektrik	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.3	
		Ketahanan kerja operasi	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.4	
		Ketahanan terhadap panas abnormal dan api	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.1.1.1	
		Uji tegangan impuls petir	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.3.1	
		Uji tegangan frekuensi daya kering & basah	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.3.2	
		Kondisi arus hubung singkat pengenal	IEC 60947-3 (2005-06) butir 7.2.5	
	Pemutus tenaga mini (MCB)	Penandaan	IEC 60898-1 (2003-07) butir 4, 5, 6	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 4, 5, 6	
		Keandalan terminal, sekrup & sambungan	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.4	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.4	
		Ketahanan lembab	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.7	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.7	
		Resistans insulasi dan uji tegangan AC	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.7	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.7	
		Proteksi terhadap kejut listrik	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.6	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.6	
		Uji tegangan impuls	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.7	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.7	
		Karakteristik trip	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.10	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.10	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	Pemutus tenaga mini (MCB) (lanjutan)	Kenaikan suhu dan rugi daya	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.8	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.8	
		Siklus 28 hari	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.9	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.9	
		Ketahanan listrik dan mekanis	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.11	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.11	
		Ketahanan kejut mekanis dan pukul	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.13	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.13	
		Ketahanan panas & karat	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.14 & 9.16	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.14 & 9.16	
		Ketahanan panas abnormal dan api	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.15	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.15	
		Uji hubung singkat	IEC 60898-1 (2003-07) butir 9.12	
			SNI IEC 60898-1: 2009 butir 9.12	
	Kotak kontak	Penandaan, dimensi dan konstruksi	IEC 60884-1 (2006-07) butir 6 s/d 9	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 6 s/d 9	
		Perlindungan terhadap kejut listrik	IEC 60884-1 (2006-07) butir 10	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 10	
		Kelengkapan pembumian	IEC 60884-1 (2006-07) butir 11	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 11	
		Terminal	IEC 60884-1 (2006-07) butir 12	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 12	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428		Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	Kotak kontak (lanjutan)	Kotak kontak silih kunci	IEC 60884-1 (2006-07) butir 15	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 15	
		Ketahanan terhadap penuaan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.1	
		Ketahanan terhadap masuknya air yang membahayakan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.2	
		Ketahanan terhadap lembab	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.3	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.3	
		Resistans insulasi	IEC 60884-1 (2006-07) butir 17.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 17.1	
		Kekuatan listrik	IEC 60884-1 (2006-07) butir 17.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 17.2	
		Operasi kontak pembumian	IEC 60884-1 (2006-07) butir 18	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 18	
		Kenaikan suhu	IEC 60884-1 (2006-07) butir 19	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 19	
		Kapasitas pemutusan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 20	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 20	
		Ketahanan operasi normal	IEC 60884-1 (2006-07) butir 21	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 21	
		Gaya untuk menarik tusuk-kontak	IEC 60884-1 (2006-07) butir 22	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 22	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428		Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi		

Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	Kotak kontak (lanjutan)	Kabel fleksibel dan sambungannya	IEC 60884-1 (2006-07) butir 23	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 23	
		Kuat mekanis	IEC 60884-1 (2006-07) butir 24	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 24	
		Ketahanan terhadap panas	IEC 60884-1 (2006-07) butir 25	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 25	
		Sekrup, sambungan dan bagian yang dialiri arus	IEC 60884-1 (2006-07) butir 26	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 26	
		Jarak rambat, jarak bebas & jarak yang melalui kompon penyekat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 27	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 27	
		Ketahanan terhadap panas tidak normal dan api	IEC 60884-1 (2006-07) butir 28.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 28.1	
		Ketahanan terhadap arus rambat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 28.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 28.2	
		Ketahanan terhadap karat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 29	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 29	
	Tusuk kontak	Penandaan, dimensi dan konstruksi	IEC 60884-1 (2006-07) butir 6 s/d 9	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 6 s/d 9	
		Perlindungan terhadap kejut listirk	IEC 60884-1 (2006-07) butir 10	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 10	
		Kelengkapan pembumian	IEC 60884-1 (2006-07) butir 11	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-3892.1-2006 butir 11	
Listrik/mekanik	Tusuk kontak (lanjutan)	Terminal	IEC 60884-1 (2006-07) butir 12	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 12	
		Ketahanan terhadap penuaan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.1	
		Ketahanan terhadap bahaya masuknya air yang membahayakan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.2	
		ketahanan terhadap lembab	IEC 60884-1 (2006-07) butir 16.3	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 16.3	
		Resistans insulasi	IEC 60884-1 (2006-07) butir 17.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 17.1	
		Kekuatan listrik	IEC 60884-1 (2006-07) butir 17.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 17.2	
		Kerja kontak pembumian	IEC 60884-1 (2006-07) butir 18	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 18	
		Kenaikan suhu	IEC 60884-1 (2006-07) butir 19	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 19	
		Kapasitas pemutusan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 20	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 20	
		Ketahanan terhadap operasi normal	IEC 60884-1 (2006-07) butir 21	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 21	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Kabel fleksibel dan sambungan	IEC 60884-1 (2006-07) butir 23	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 23	

Listrik/mekanik	Tusuk kontak (lanjutan)	Kuat mekanis	IEC 60884-1 (2006-07) butir 24	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 24	
		Ketahanan terhadap panas	IEC 60884-1 (2006-07) butir 25	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 25	
		Sekrup, sambungan dan bagian yang dialiri arus	IEC 60884-1 (2006-07) butir 26	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 26	
		Jarak rambat, jarak bebas & jarak yang melalui kompon penyekat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 27	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 27	
		Ketahanan terhadap panas tidak normal dan api	IEC 60884-1 (2006-07) butir 28.1	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 28.1	
		Ketahanan terhadap arus rambat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 28.2	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 28.2	
		Ketahanan terhadap karat	IEC 60884-1 (2006-07) butir 29	
			SNI 04-3892.1-2006 butir 29	
	Lampu pijar	Sifat tampak	IEC 60064 (2005-05) butir 3.1 s/d 3.3, Amd.4 (2007-02)	
			SNI 04-3560-1994 butir 5.1	
		Uji resistans insulasi	SNI 04-3560-1994 butir 5.2	
		Pengukuran daya	IEC 60064 (2005-05) butir 3.4.1, Amd.4 (2007-02)	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-3560-1994 butir 5.2	
		Pengukuran kuat cahaya	IEC 60064 (2005-05) butir 3.5, Amd.4 (2007-02)	
			SNI 04-3560-1994 butir 5.2	

Listrik/mekanik	Lampu pijar (lanjutan)	Uji umur lampu	IEC 60064 (2005-05) butir 3.6, Amd.4 (2007-02)	
			SNI 04-3560-1994 butir 5.3	
	Kabel berinsulasi PVC, tanpa selubung untuk pemasangan tetap (magun)	Resistans konduktor	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.1	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.1	
		Uji tegangan	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.2	
		Resistans insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.4	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.4	
		Pemeriksaan kesesuaian konstruksi	IEC 60227-1 (2007-10) butir 5.1.2, 5.2.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 1 butir 6.1.2, 6.2.2	
		Tebal insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.9	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.9	
		Diameter luar	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.11	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.11	
		Uji tarik sebelum penuaan	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1	
		Uji tarik setelah penuaan	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.3, Amd.2 (2000-07)	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji penyusutan massa	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.1	
		Uji tekanan pada suhu tinggi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.1	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, tanpa selubung untuk pemasangan tetap (magun) (lanjutan)	Uji tekuk untuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.1	
		Uji pemuluran untuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.3, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.3	
		Uji tumbuk untuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.5	
		Uji kejut panas	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.1	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	
	Kabel berinsulasi PVC, kabel berselubung untuk pemasangan tetap (magun)	Resistans konduktor	IEC 60227-2 (2003-04) bagian 2 butir 2.1	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.1	
		Uji tegangan pada inti kabel	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.3	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.3	
		Uji tegangan pada kabel utuh	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.1	
		Resistans insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.4	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.4	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Kesesuaian dengan ketentuan konstruksi	IEC 60227-1 (2007-10) butir 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 1 butir 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2	
		Tebal insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.9	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.9	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel berselubung untuk pemasangan tetap (magun) (lanjutan)	Tebal selubung	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.10	
			SNI 04-6629.2:2006 butir 4.10	
		Diameter luar	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.11	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.11	
		Uji tarik sebelum penuaan, isolasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	
		Uji tarik setelah penuaan, isolasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	
		Uji penyusutan massa insulasi	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.1	
		Uji penyusutan massa selubung	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.2	
		Uji penuaan pada kabel utuh	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.4, Amd.2 (2000-07)	
			SNI 04-6190.1.2-2001 butir 10.1.4	
		Uji tekanan pada suhu tinggi, insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.1	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji tekanan pada suhu tinggi, selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.2	
		Uji tekuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.1	
		Uji tekuk selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.2, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.2	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel berselubung untuk pemasangan tetap (magun) (lanjutan)	Uji pemuluran selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.4, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.4	
		Uji tumbuk pada kabel utuh pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.5	
		Uji kejut panas pada insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.1	
		Uji kejut panas pada selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.2	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	
	Kabel berinsulasi PVC, kabel senur fleksibel	Resistans konduktor	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.1 SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.1	
		Uji tegangan pada inti kabel	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.3 SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.3	
		Uji tegangan pada kabel utuh	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.2 SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Resistans insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.4 SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.4	
		Pemeriksaan kesesuaian konstruksi	IEC 60227-1 (2007-10) butir 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 1 butir 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2, 6.4.2, 6.5.2	
		Tebal insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.9 SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.9	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel senur fleksibel (lanjutan)	Tebal selubung	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.10	
			SNI 04-6629.2:2006 butir 4.10	
		Diameter luar	IEC 60227-2 (2003-04) bagian 2 butir 1.11	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.11	
		Uji tarik sebelum penuaan, insolasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	
		Uji tarik setelah penuaan, isolasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	
		Uji penyusutan massa insulasi	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.1	
		Uji penyusutan massa selubung	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.2	
		Uji penuaan pada kabel utuh	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.4, Amd.2 (2000-07)	
		Uji penuaan pada kabel utuh	SNI 04-6190.1.2-2001 butir 10.1.4	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji tekanan pada suhu tinggi, insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.1	
		Uji tekanan pada suhu tinggi, selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.2	
		Uji tekuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.1	
		Uji tekuk selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.2, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.2	

Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel senur fleksibel (lanjutan)	Uji pemuluran selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.4, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.4	
		Uji tumbuk pada kabel utuh pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.5	
		Uji kejut panas pada insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.1	
		Uji kejut panas pada selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.2	
		Stabilitas termal, insulasi dan selubung	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 9, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 11	
		Uji kelenturan pada kabel utuh	IEC 60227-2 (2003-04) butir 3.1	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 3.1	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
	Kabel berinsulasi PVC, kabel berskrin dan nir-skrin dengan dua konduktor atau lebih	Resistans konduktor	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.1	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.1	
		Uji tegangan pada inti kabel	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.3	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.3	
		Uji tegangan pada kabel utuh	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.2	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.2	
		Resistans insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 2.4	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 5.4	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel berskrin dan	Pemeriksaan kesesuaian konstruksi	IEC 60227-1 (2007-10) butir 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2	
			IEC 60227-1 (2007-10) butir 5.1.2, 5.2.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2	
		Tebal insulasi	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.9	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.9	
		Tebal selubung	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.10	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.10	
		Diameter luar	IEC 60227-2 (2003-04) butir 1.11	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 4.11	
		Uji tarik sebelum penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji tarik setelah penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-6190.1.1-2001 butir 10.1, 10.2	
		Uji penyusutan massa insulasi	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.1	
		Uji penyusutan massa selubung	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 10.2	
		Uji penuaan pada kabel utuh	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.4, Amd.2 (2000-07)	
			SNI 04-6190.1.2-2001 butir 10.1.4	
		Uji tekanan pada suhu tinggi, insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.1	
		Uji tekanan pada suhu tinggi, selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 10.2	
Listrik/mekanik	Kabel berinsulasi PVC, kabel berskrin dan nir-skrin dengan dua konduktor atau lebih (lanjutan)	Uji tekuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.1	
		Uji tekuk selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.2, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.2	
		Uji pemuluran selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.4, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.4	
		Uji tumbuk pada kabel utuh pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-6190.1.4-2001 butir 10.5	
		Uji kejut panas pada insulasi	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.1	
		Uji kejut panas pada selubung	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.2, Amd.2 (2001-05)	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-6190.3.1-2001 butir 11.2	
		Stabilitas termal, insulasi dan selubung	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 9, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-6190.3.2-2001 butir 11	
		Uji kelenturan pada kabel utuh	IEC 60227-2 (2003-04) butir 6.1	
			SNI 04-6629-2006 bagian 2 butir 6.1	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	
		Uji ketahanan minyak pada selubung	IEC 60811-2-1 (2001-11) butir 10	
	Kabel daya tegangan pengenal 1 kV s/d 3 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE	Resistans konduktor	IEC 60502-1 (2009) butir 15.2	
		Resistans insulasi pada suhu ruang	IEC 60502-1 (2009) butir 17.1	
		Resistans insulasi pada suhu konduktor maksimum	IEC 60502-1 (2009) butir 17.2	
		Uji tegangan selama 4 jam	IEC 60502-1 (2009) butir 17.3	
		Uji impuls	IEC 60502-1 (2009) butir 17.4	

Listrik/mekanik	Kabel daya tegangan pengenal 1 kV s/d 3 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE (lanjutan)	Tebal insulasi	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 8.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.5.2	
		Tebal selubung non-logam	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 8.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.5.2	
		Uji tarik dan pemuluran sebelum penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	
		Uji tarik dan pemuluran setelah penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	
		Uji penuaan pada kabel utuh	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.4, Amd.2 (2000-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji penyusutan massa selubung PVC	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-3893-1995 butir 4.3, 4.4	
		Uji tekanan pada suhu tinggi insulasi dan selubung PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, 8.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 5.4, 5.5	
		Uji tekuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.2	
		Uji pemuluran insulasi dan selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.4, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.4, 20.5	
		Uji tumbuk pada kabel utuh pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.6	
		Uji kejut panas pada insulasi PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 8.3	
		Uji kejut panas pada selubung PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 8.4	
Listrik/mekanik	Kabel daya tegangan pengenal 1 kV s/d 3 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE (lanjutan)	Uji set panas (*hot set*)	IEC 60811-2-1 (2001-11) butir 9	
			SNI 04-3893-1995 butir 17	
		Uji penyerapan air	IEC 60811-1-3 (2001-07) butir 9.2	
		Uji pengerutan insulasi XLPE	IEC 60811-1-3 (2001-07) butir 10	
			SNI 04-3893-1995 butir 16	
		Uji stabilitas termal insulasi PVC	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 9, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-3893-1995 butir 9	
		Uji kandungan jelaga	IEC 60811-4-1 (2004-06) butir 1.1	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	
		Uji tekuk khusus	IEC 60502-1 (2009) butir 18.17	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji pengerutan selubung PE	IEC60811-1-3 (2001-07) butir 11	
	Kabel daya tegangan pengenal 6 kV s/d 30 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE	Resistans konduktor	IEC 60502-2 (2009) butir 16.2	
		Uji tekuk	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.3	
		Uji lepasan parsial	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.4	
		Pengukuran tan δ	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.5	
		Uji daur panas	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.6	
		Uji impuls	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.7, 18.2.4	
		Uji tegangan selama 4 jam	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.8, 18.2.3	
		Resistivitas lapisan semikonduktip	IEC 60502-2 (2009) butir 18.1.9	
		Resistans insulasi pada suhu ambien	IEC 60502-2 (2009) butir 18.2.1	
		Resistans insulasi pada suhu konduktor maksimum	IEC 60502-2 (2009) butir 18.2.2	
		Tebal insulasi	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 8.1	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.5.1	
Listrik/mekanik	Kabel daya tegangan pengenal 6 kV s/d 30 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE (lanjutan)	Tebal selubung non-logam	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 8.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.5.2	
		Uji tarik dan pemuluran sebelum penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	
		Uji tarik dan pemuluran setelah penuaan, insulasi dan selubung	IEC 60811-1-1 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	
		Uji penuaan pada kabel utuh	IEC 60811-1-2 (1985-07) butir 8.1.4, Amd.2 (2000-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 2.3, 2.4	
		Uji penyusutan massa selubung PVC	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 8.2, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-3893-1995 butir 4.3, 4.4	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji tekanan pada suhu tinggi, insulasi dan selubung PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 8.1, 8.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 5.4, 5.5	
		Uji tekuk insulasi pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.1, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.2	
		Uji pemuluran insulasi dan selubung pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.4, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.4, 20,5	
		Uji tumbuk pada kabel utuh pada suhu rendah	IEC 60811-1-4 (1985-07) butir 8.5, Amd.2 (2001-07)	
			SNI 04-3893-1995 butir 20.6	
		Uji kejut panas pada insulasi PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.1, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 8.3	
		Uji kejut panas pada selubung PVC	IEC 60811-3-1 (1985-01) butir 9.2, Amd.2 (2001-05)	
			SNI 04-3893-1995 butir 8.4	

Listrik/mekanik	Kabel daya tegangan pengenal 6 kV s/d 30 kV, berinsulasi PVC atau XLPE, berselubung PVC atau PE (lanjutan)	Uji set panas *(hot set)*	IEC 60811-2-1 (2001-11) butir 9	
			SNI 04-3893-1995 butir 17	
		Uji penyerapan air	IEC 60811-1-3 (2001-07) butir 9.1, 9.2	
		Uji ketahanan terhadap api	IEC 60332-1-1 (2004-07)	
		Uji kandungan jelaga	IEC 60811-4-1 (2004-06) butir 1.1	
		Uji pengerutan insulasi XLPE	IEC 60811-1-3 (2001-07) butir 10	
			SNI 04-3893-1995 butir 16	
		Uji stabilitas termal insulasi PVC	IEC 60811-3-2 (1985-01) butir 9, Amd.2 (2003-12)	
			SNI 04-3893-1995 butir 9	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji pengerutan selubung PE	IEC 60811-1-3 (2001-07) butir 11	
			SNI 04-3893-1995 butir 16	
		Uji kelekatan lapisan semikonduktip	IEC 60502-2 (2009) butir 19.21	
		Uji penetrasi air	IEC 60502-2 (2009) butir 19.22	
	Peralatan hubung bagi tegangan rendah (PHB-TR)	Pemeriksaan penandaan	IEC 60439-1 (2004-04) butir 5	
		Uji kenaikan suhu	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.1	
		Uji dielektrik	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.2	
		Uji ketahanan hubung singkat	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.3	
		Uji keefektifan sirkit pengaman	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.4	
		Uji jarak rambat dan jarak bebas	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.5	
		Uji operasi mekanis	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.6	
		Uji tingkat pengamanan	IEC 60439-1 (2004-04) butir 8.2.7	

Listrik/mekanik	Peralatan hubung bagi tegangan menengah (PHB-TM)	Pemeriksaan penandaan	IEC 62271-200 (2003-11) butir 5.10	
		Uji tegangan frekuensi daya	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.2.6.1	
		Uji tegangan impuls petir	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.2.6.2	
		Pengukuran resistans sirkit utama	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.4.1	
		Uji kenaikan suhu	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.5	
		Uji ketahanan arus waktu singkat dan arus puncak	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.6	
		Verifikasi tingkat pengamanan	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.7	
		Uji operasi mekanis	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.102	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji partisi non metalik dan shutter	IEC 62271-200 (2003-11) butir 6.104	
	Blok terminal	Pemeriksaan visual	IEC 60998-1 (2002-12) butir 7 & 8	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 6, 7 & 8	
		Pemeriksaan konstruksi	IEC 60998-1 (2002-12) butir 10 & 11	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 11	
		Uji jarak bebas dan jarak rambat dan dimensi terminal	IEC 60998-1 (2002-12) butir 17	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 17	
		Uji ketahanan terhadap kekencangan sekrup	IEC 60998-1 (2002-12) butir 10	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 10.103	
		Uji tarik	IEC 60998-1 (2002-12) butir 10	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 10.105	
		Uji putar	IEC 60998-1 (2002-12) butir 10	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 10.104	
		Resistans insulasi dan kuat listrik	IEC 60998-1 (2002-12) butir 13	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 13.4	
Listrik/mekanik	Blok terminal (lanjutan)	Kenaikan suhu	IEC 60998-1 (2002-12) butir 15	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 15	
		Uji jatuh *(tumbling burrel test)*	IEC 60998-1 (2002-12) butir 14.2	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 14	
		Uji pukul *(impact test)*	IEC 60998-1 (2002-12) butir 14.3	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 14	
		Ketahanan panas	IEC 60998-1 (2002-12) butir 16	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 16	
		Ketahanan terhadap api dan panas abnormal	IEC 60998-1 (2002-12) butir 18	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 18	
		Arus rambat	IEC 60998-1 (2002-12) butir 19	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 19	
		Susut tegangan	A207IK0318 (uji susut tegangan)	
		Ketahanan arus hubung singkat	A207IK0319 (uji ketahanan hubung singkat)	
		Uji ketahanan terhadap kejut listrik	IEC 60998-1 (2002-12) butir 9	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 9	
		Uji tingkat pengamanan	IEC 60998-1 (2002-12) butir 12.3	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 12	
		Uji ketahanan terhadap lembab	IEC 60998-1 (2002-12) butir 12.2	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 12	
		Uji ketahanan terhadap penuaan	IEC 60998-1 (2002-12) butir 12.1	
			IEC 60998-2-1 (2002-12) butir 12	
Listrik/mekanik	Pipa	Sifat tampak, dimensi dan konstruksi	IEC 60614-1 (1994-03) butir 7 & 8, Amd.1 (1995-10)	
			SNI 04-1701-1989-C butir 6, 7	
		Lengkung, lentur, tekan, pukul gaya tarik & fleksibilitas	IEC 60614-1 (1994-03) butir 9, Amd.1 (1995-10)	
			SNI 04-1701-1989-C butir 10.1.1, 10.1.2	
		Kegagalan, ketahanan terhadap panas & ketahanan terhadap api	IEC 60614-1 (1994-03) butir 10 & 11, Amd.1 (1995-10)	
			SNI 04-1701-1989-C butir 10.1.4, 10.2, 10.3	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Tahanan insulasi, kekuatan insulasi listrik	IEC 60614-1 (1994-03) butir 12, Amd.1 (1995-10)	
			SNI 04-1701-1989-C butir 8.4	
		Ketahanan terhadap pengaruh luar	IEC 60614-1 (1994-03) butir 13, Amd.1 (1995-10)	
			SNI 04-1701-1989-C butir 8.5	
	Lampu swaballast	Penandaan dan dimensi	IEC 60968 (1999-09) butir 3, 4	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.1, 5.2	
		Silih tukar kaki lampu	IEC 60968 (1999-09) butir 5	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.2	
		Perlindungan terhadap kejut listrik	IEC 60968 (1999-09) butir 6	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.3	
		Tahanan insulasi dan dielektrik	IEC 60968 (1999-09) butir 7	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.4 & 5.5	
		Kekuatan mekanis	IEC 60968 (1999-09) butir 8	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.6	
		Kenaikan suhu kaki lampu	IEC 60968 (1999-09) butir 9	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.7	

Listrik/mekanik	Lampu swaballast (lanjutan)	Ketahanan terhadap panas	IEC 60968 (1999-09) butir 10	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.8	
		Uji terhadap api dan percikan	IEC 60968 (1999-09) butir 11	
			SNI 04-6504:2001 butir 5.9	
		Kondisi gangguan	IEC 60968 (1999-09) butir 12	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-6504:2001 butir 5.10	
		Waktu penyalaan awal dan daya lampu	IEC 60969 (2001-03) butir 5 & 6	
		Uji luminous flux	IEC 60969 (2001-03) butir 7	
		Kuat cahaya setelah penyalaan 2000 jam	IEC 60969 (2001-03) butir 9	
		Umur lampu	IEC 60969 (2001-03) butir 10	
		Koordinat warna	IEC 60969 (2001-03) butir 8	
	Lampu fluoresen	Sifat tampak dan dimensi	IEC 60081 (2002-05) butir 4.1 s/d 4.3	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.1, 6.1, 8.2	
		Silih tukar kaki lampu	IEC 60081 (2002-05) butir 1.5.5	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.1, 6.1, 8.1	
		Kaki lampu	IEC 60081 (2002-05) butir 4.4	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.1, 6.1, 8.1	
		Karakteristik penyalaan	IEC 60081 (2002-05) butir 4.5	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.2, 8.2, 6.1.1	
		Uji daya dan tegangan lampu	IEC 60081 (2002-05) butir 5.3	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.2, 6.2, 8.2	
		Koordinat warna	IEC 60081 (2002-05) butir 1.2.4	

Listrik/mekanik	Lampu fluoresen (lanjutan)	Kuat cahaya setelah penyalaan 100 jam	IEC 60081 (2002-05) butir 16	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.2, 6.2, 7.2	
		Kuat cahaya setelah penyalaan 2000 jam	IEC 60081 (2002-05) butir 16	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.3, 6.2, 7.3	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Kuat cahaya setelah 70% umur pengenal lampu	IEC 60081 (2002-05) butir 16	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.3, 7.3	
		Umur lampu	IEC 60081 (2002-05) butir 1.2.3	
			SNI 04-3559-1999 butir 5.3, 7.3	
	Insulator	Verifikasi dimensi	IEC 60383-1 (1993-04) butir 17	
		Uji tegangan frekuensi daya	IEC 60383-1 (1993-04) butir 16	
		Uji tegangan frekuensi daya basah	IEC 60383-1 (1993-04) butir 14	
		Uji tegangan impuls petir	IEC 60383-1 (1993-04) butir 13	
		Uji tegangan tembus	IEC 60383-1 (1993-04) butir 15	
	Indeks Pengamanan (IP)	Uji indeks pengamanan terhadap benda padat	IEC 60529 (2001-02) butir 5	
			IEC 60598-1 (2003-10) butir 9, 10	
		Uji indeks pengamanan terhadap benda cair	IEC 60529 (2001-02) butir 6	
			IEC 60598-1 (2003-10) butir 9, 10	
	Transformator tegangan (PT)	Verifikasi penandaan terminal	IEC 60044-2 (2003-02) butir 9.1	
		Uji ketahanan hubung singkat	IEC 60044-2 (2003-02) butir 8.2	
		Uji kenaikan suhu	IEC 60044-2 (2003-02) butir 8.1	
		Uji impuls petir belitan primer	IEC 60044-2 (2003-02) butir 8.3.2.1	
		Uji basah	IEC 60044-2 (2003-02) butir 8.4	
		Uji ketahanan tegangan frekuensi daya	IEC 60044-2 (2003-02) butir 9.2.2, 9.3	
		Uji lepasan parsial	IEC 60044-2 (2003-02) butir 9.2.4	
Listrik/mekanik	Transformator arus (CT)	Verifikasi penandaan terminal	IEC 60044-1 (2003-02) butir 8.1	
		Uji arus waktu singkat	IEC 60044-1 (2003-02) butir 7.1	
		Uji kenaikan suhu	IEC 60044-1 (2003-02) butir 7.2	
		Uji impuls petir belitan primer	IEC 60044-1 (2003-02) butir 7.3.2.1	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji basah	IEC 60044-1 (2003-02) butir 7.4	
		Uji ketahanan tegangan frekuensi daya	IEC 60044-1 (2003-02) butir 8.2.1, 8.3	
		Uji lepasan parsial	IEC 60044-1 (2003-02) butir 8.2.2	
		Uji tegangan lebih antar lilitan	IEC 60044-1 (2003-02) butir 8.4	
	KWh meter elektromekanik fasa tiga	Penandaan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.12	
			SNI 04-2702-1992 butir 14	
		Pemanasan awal	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.1	
		Konstanta meter	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.4	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.3	
		Putaran tanpa beban dan arus mula	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 10.1, 10.2	
		Variasi kesalahan pada beban rendah	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.4	
		Karakteristik beban	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.2	
		Pengaruh perubahan tegangan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
Listrik/mekanik	KWh meter elektromekanik fasa tiga (lanjutan)	Pengaruh perubahan frekuensi	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh arus harmonik ketiga	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh medan magnet luar	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh kemiringan dudukan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh pemanasan sendiri	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.8	
		Pengaruh perubahan suhu sekitar	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.1	
		Lebar daerah pengaturan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 9	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.12	
		Pengaruh kenaikan suhu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.4	
		Pengaruh mekanis register	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Rugi-rugi daya pada sirkit arus	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.3.2	
		Rugi-rugi daya pada sirkit tegangan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.3.1	
Listrik/mekanik	KWh meter elektromekanik fasa tiga (lanjutan)	Pengaruh arus waktu sesaat	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.7	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengaruh getar dan uji hentakan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.2, 5.2.2.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.9, 9.10	
		Uji tegangan impuls	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.2	
		Uji tegangan bolak-balik	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.4	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.3	
		Uji kelembaban	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.1	
		Uji pengaruh iklim	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 7.17	
		Uji bara api	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.8	
			SNI 04-2702-1992 butir 7.10	
		Uji palu berpegas	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.1	
		Uji pada beban tak seimbang	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.2	
		Uji fasa terbalik	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Putaran kontinyu 1500 jam	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.10	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.11	
		Uji penetrasi debu & air	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
Listrik/mekanik	KWh meter elektromekanik fasa tunggal	Penandaan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.12	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-2702-1992 butir 14	
		Pemanasan awal	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.1	
		Konstanta meter	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.4	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.3	
		Putaran tanpa beban dan arus mula	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 10.1, 10.2	
		Variasi kesalahan pada beban rendah	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.4	
		Karakteristik beban	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.2	
		Pengaruh perubahan tegangan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh perubahan frekuensi	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh arus harmonik ketiga	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh medan magnet luar	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Pengaruh kemiringan kedudukan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	KWh meter elektromekanik fasa tunggal (lanjutan)	Pengaruh pemanasan sendiri	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.8	
		Pengaruh perubahan suhu sekitar	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.1	
		Lebar daerah pengaturan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 9	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.12	
		Pengaruh kenaikan suhu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.4	
		Pengaruh mekanis register	IEC 62053-11 (2003-01) butir 8.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.6.2	
		Rugi-rugi daya pada sirkit arus	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.3.2	
		Rugi-rugi daya pada sirkit tegangan	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.1	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.3.1	
		Pengaruh arus waktu sesaat	IEC 62053-11 (2003-01) butir 7.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.7	
		Uji getar dan uji hentakan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.2, 5.2.2.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.9, 9.10	
		Uji tegangan impuls	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.2	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.2	
		Uji tegangan bolak-balik	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.4	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.3	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428		Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	KWh meter elektromekanik fasa tunggal (lanjutan)	Uji kelembaban	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 8.5.1	
		Uji pengaruh iklim	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3	
			SNI 04-2702-1992 butir 7.17	
		Uji bara api	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.8	
			SNI 04-2702-1992 butir 7.10	
		Uji palu berpegas	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.1	
		Putaran kontinyu 1500 jam	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.10	
			SNI 04-2702-1992 butir 9.11	
		Uji penetrasi debu & air	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
	KWh meter statis fasa tiga	Penandaan	IEC 62052-21 (2004-05) butir 5.12	
		Kerja awal meter	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.1	
		Konstanta meter	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.4	
		Kerja tanpa beban	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.2	
		Arus mula	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.3	
		Karakteristik beban	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.1	
		Pengaruh perubahan tegangan	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2	
		Pengaruh perubahan frekuensi	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.5	
		Pengaruh 10% harmonik ketiga dalam arus	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.1	
		Pengaruh sub-harmonik	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.2	
		Pengaruh induksi magnet luar	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.3	
		Pengaruh pemanasan sendiri	IEC 62053-22 (2003-01) butir 7.3	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428		Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	KWh meter statis fasa tiga (lanjutan)	Pengaruh suhu sekitar	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.5	
		Pengaruh kenaikan suhu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.2	
		Konsumsi daya pd rangkaian arus dan tegangan	IEC 62053-22 (2003-01) butir 7.1	
		Pengaruh arus waktu singkat sesaat	IEC 62053-22:2003 butir 7.2	
		Pengaruh hentakan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.2	
		Pengaruh getaran	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.3	
		Tegangan impuls	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.2	
		Uji tegangan tinggi bolak balik	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.3	
		Ketahanan terhadap panas dan api	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.8	
		Pengaruh tegangan suplai	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.1.2	
		Pengaruh terhadap panas kering	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.1	
		Dingin	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.2	
		Siklus lembab panas	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.3	
		Perlindungan terhadap rembesan air	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
		Perlindungan terhadap masuknya debu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
		Radiasi sinar matahari	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.4	
		Pengaruh urutan fasa terbalik	IEC 62052-11 (2003-02) butir 8.5	
		Tegangan beban tidak seimbang	IEC 62052-11 (2003-02) butir 8.5	
		Tampilan nilai ukur	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.10	
	KWh meter statis fasa tunggal	Penandaan	IEC 62052-21 (2004-05) butir 5.12	
		Kerja awal meter	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.1	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428		Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
Listrik/mekanik	KWh meter statis fasa tunggal (lanjutan)	Konstanta meter	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.4	
		Kerja tanpa beban	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.2	
		Arus mula	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.3.3	
		Karakteristik beban	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.1	
		Pengaruh perubahan tegangan	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2	
		Pengaruh perubahan frekuensi	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.5	
		Pengaruh 10% harmonik ketiga dalam arus	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.1	
		Pengaruh sub-harmonik	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.2	
		Pengaruh induksi magnet luar	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.2.3	
		Pengaruh pemanasan sendiri	IEC 62053-22 (2003-01) butir 7.3	
		Pengaruh suhu sekitar	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.5	
		Pengaruh kenaikan suhu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.2	
		Pengaruh suhu sekitar	IEC 62053-22 (2003-01) butir 8.5	
		Pengaruh kenaikan suhu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.2	
		Konsumsi daya pada rangkaian arus dan tegangan	IEC 62053-22 (2003-01) butir 7.1	
		Pengaruh arus waktu-singkat sesaat	IEC 62053-22 (2003-01) butir 7.2	
		Pengaruh hentakan	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.2	
		Pengaruh getaran	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.2.2.3	
		Uji tegangan impuls	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.2	
		Uji tegangan bolak balik	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.3.3	
		Ketahanan terhadap panas dan api	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.8	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengaruh tegangan suplai	IEC 62052-11 (2003-02) butir 7.1.2	
Listrik/mekanik	KWh meter statis fasa tunggal (lanjutan)	Pengaruh terhadap panas kering	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.1	
		Dingin	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.2	
		Siklus lembab panas	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.3	
		Perlindungan terhadap rembesan air	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
		Perlindungan terhadap masuknya debu	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.9	
		Radiasi sinar matahari	IEC 62052-11 (2003-02) butir 6.3.4	
		Tampilan nilai ukur	IEC 62052-11 (2003-02) butir 5.10	
	Sakelar	Sifat tampak, dimensi, konstruksi	IEC 60669-1 (2007-01) butir 7, 8 & 13	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 7, 8 & 13	
		Pengecekan dimensi	IEC 60669-1 (2007-01) butir 9	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 9	
		Perlindungan terhadap kejut listrik	IEC 60669-1 (2007-01) butir 10	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 10	
		Kelengkapan pembumian	IEC 60669-1 (2007-01) butir 11	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 11	
		Terminal	IEC 60669-1 (2007-01) butir 12	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 12	
		Mekanisme	IEC 60669-1 (2007-01) butir 14	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 14	
		Ketahanan terhadap penuaan	IEC 60669-1 (2007-01) butir 15	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-6203.1-2006 butir 15.1	
Listrik/mekanik	Sakelar (lanjutan)	Ketahanan terhadap bahaya masuknya cairan	IEC 60669-1 (2007-01) butir 15	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 15.2	
		Ketahanan terhadap lembab	IEC 60669-1 (2007-01) butir 15	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 15.3	
		Tahanan insulasi	IEC 60669-1 (2007-01) butir 16	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 16	
		Kekuatan listrik	IEC 60669-1 (2007-01) butir 16	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 16	
		Kerja kontak pembumian	IEC 60669-1 (2007-01) butir 11	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 11	
		Kenaikan suhu	IEC 60669-1 (2007-01) butir 17	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 17	
		Kapasitas penutupan dan pemutusan	IEC 60669-1 (2007-01) butir 18	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 18	
		Ketahanan operasi normal	IEC 60669-1 (2007-01) butir 19	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 19	
		Sambungan dengan kabel fleksibel	IEC 60669-1 (2007-01) butir 22	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 22	
		Kuat mekanikal	IEC 60669-1 (2007-01) butir 20	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			SNI 04-6203.1-2006 butir 20	
		Ketahanan terhadap panas	IEC 60669-1 (2007-01) butir 21	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 21	
Listrik/mekanik	Sakelar (lanjutan)	Sekrup, sambungan dan bagian yang dialiri arus	IEC 60669-1 (2007-01) butir 22	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 22	
		Jarak rambat, jarak bebas & jarak yang melalui kompon penyekat	IEC 60669-1 (2007-01) butir 23	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 23	
		Ketahanan terhadap panas tidak normal dan api	IEC 60669-1 (2007-01) butir 24	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 24	
		Ketahanan terhadap arus rambat	IEC 60669-1 (2007-01) butir 24.2	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 24.2	
		Ketahanan terhadap karat	IEC 60669-1 (2007-01) butir 25	
			SNI 04-6203.1-2006 butir 25	
	Lengkapan kabel, tegangan pengenal 6 kV s/d 30 kV	Uji tegangan AC	IEC 61442 (2005-03) butir 4	
		Uji tegangan DC	IEC 61442 (2005-03) butir 5	
		Uji tegangan impuls	IEC 61442 (2005-03) butir 6	
		Uji lepasan parsial	IEC 61442 (2005-03) butir 7	
		Uji pada suhu elevasi	IEC 61442 (2005-03) butir 8	
		Uji tegangan siklus panas	IEC 61442 (2005-03) butir 9	
		Uji hubung-singkat termal *(screen)*	IEC 61442 (2005-03) butir 10	
		Uji hubung-singkat termal (konduktor)	IEC 61442 (2005-03) butir 11	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji hubung-singkat dinamik	IEC 61442 (2005-03) butir 12	
		Uji lembab dan kabut garam	IEC 61442 (2005-03) butir 13	
Listrik/mekanik	Hantaran udara	Langkah pilinan	IEC 61089 (1997-05) butir 5.4	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.7	
		Diameter kawat dan diameter luar	IEC 61089 (1997-05) butir 6.6.2	
			SNI 04-3893-1995 butir 1.4	
		Pelilitan kawat	IEC 888 (1987) butir 10.3	
		Kuat tarik & pemuluran kawat	IEC 888 (1987) butir 10.2	
		Kekuatan tarik hantaran	IEC 61089 (1997-05) butir 6.6.4	
		Berat lapisan seng/aluminium	IEC 888 (1987) Lampiran A	
		Uji kelekatan seng pada kawat baja	IEC 888 (1987) butir 10.3	
		Uji kerataan lapisan seng	BS 443:1992	
		Konduktifitas	IEC 468 (1974) butir 44	
		Resistivitas	IEC 468 (1974) butir 6.2.3	
	Stick isolasi	Pemeriksaan visual	IEC 60855 (1985) butir 11	
		Pengujian dielektrik	IEC 60855 (1985) butir 11	
	Protective cover	Pemeriksaan visual	IEC 61229 (2002-06) butir 5.1; 5.3; 5.4	
		Pengujian dielektrik	IEC 61229 (2002-06) butir 6.4.3	
	Blanket	Pemeriksaan visual	IEC 61112 (2002-06) butir 6.5	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengujian dielektrik	IEC 61112 (2002-06) butir 7.4.5.2	
	Relai jarak	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
Listrik/mekanik	Relai jarak (lanjutan)	Pemeriksaan elemen penyelia (asut)	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian karakteristik jangkauan (zona)	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pemeriksaan elemen PSB	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pemeriksaan elemen VTS	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pemeriksaan elemen SOTF	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.2	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pemeriksaan pola pengaman	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian fungsi trip/alarm	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian fungsi keluaran	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian fungsi masukan	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-16 (1982-01) butir 15.	
		Pengujian arah kerja relai	NETA MTS 1977 butir 7.9	
			IEC 255-16 (1982-01)	
Listrik/mekanik	Relai diferensial kawat pilot	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian arus/tegangan kerja mula	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.23	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.23	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian stabilitas	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.23	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian fungsi trip/alarm	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
	Relai arus lebih	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengujian arus kerja mula dan kembali	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.14	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.14	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian arus kerja sesaat/instantaneous	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.13	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian fungsi	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
Listrik/mekanik	Relai tegangan lebih/kurang	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian tegangan kerja mula dan kembali	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.5	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.5	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian fungsi (sistem *function*)	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
	Relai arah	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian arus dan tegangan kerja mula	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.20	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 255-12 (1980-01) butir 14	
		Pengujian karakteristik sudut kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.20	
			IEC 255-12 (1980-01) butir 14	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.20	
			IEC 255-12 (1980-01) butir 14	
		Pengujian arah keadaan berbeban	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-12 (1980-01) butir 14	
Listrik/mekanik	Relai cek sinkron	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian delta sudut	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian delta voltage	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian delta frekuensi	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian blok tegangan kurang	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian blok tegangan lebih	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.4	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
	Relai Gangguan tanah terbatas (REF)	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian arus/tegangan kerja mula	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.13	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
Listrik/mekanik	Relai Gangguan tanah terbatas (REF) (lanjutan)	Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.13	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian stabilitas	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.13	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian fungsi trip/alarm	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
	Relai penutup balik	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.21	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	
		Pengujian fungsi	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-3 (1989-06) butir 6	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
	Relai diferensial trafo tenaga	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 12	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS 1977 butir 7.9.1	
			IEC 255-6 (1988-12) butir 3.2	
		Pengujian arus kerja mula	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.24	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian karakteristik waktu kerja	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.24	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
Listrik/mekanik	Relai diferensial trafo tenaga (lanjutan)	Pengujian karakteristik arus diferensial *(slope)*	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.24	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian fungsi kerja perintang harmonik	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.24	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian stabilitas pengaman diferensial	NETA MTS 1977 butir 7.9.3.24	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
		Pengujian fungsi trip/alarm	NETA MTS 1977 butir 7.9.4.1	
			IEC 255-13 (1980-01) butir 15	
	Transformator tenaga	Pemeriksaan penandaan (visual)	IEC 60076-1 (2000-04), butir 7.1	
		Pemeriksaan data teknis	IEC 60076-1 (2000-04), butir 7.1	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS-1977 butir 7.2	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.2.2.2.1	
		Pengukuran rasio transformasi tegangan	NETA MTS-1977 butir 7.2.2	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 10	
		Pengecekan hubungan belitan	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengujian tegangan tembus minyak transformator	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengujian *tap changer*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengukuran arus eksitasi sadapan	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengecekan relai buchholz	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
Listrik/mekanik	Transformator tenaga (lanjutan)	Pengecekan *pressure relief device main tank*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengujian relai *winding temperature HV*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengujian *relai winding temperature LC*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengujian relai *oil temperature*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengecekan relai jansen OLTC	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengecekan kipas pendingin minyak	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengujian *trafo arus bushing (BCT)*	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
		Pengecekan fungsi trip/alarm	NETA MTS-1977 butir 7.2	
			IEC 60076-1 (2000-04), butir 4, 5, 6, 10	
	Transformator tegangan (PT)	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
		Pemeriksaan data teknis	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
Listrik/mekanik	Transformator tegangan (PT) (lanjutan)	Pengukuran rasio transformasi tegangan	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
		Pengukuran beban rangkaian pengawatan	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
		Pemeriksaan polaritas tegangan	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-5 (2004-04), butir 6, 7, 8, 9	
	Transformator arus (CT)	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pemeriksaan data teknis	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.10	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran lengkung kemagnetan	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pemeriksaan polaritas arus	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran rasio transformasi arus	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran tahanan dalam (Rdc)	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran beban rangkaian pengawatan	NETA MTS-1977 butir 7.10	
			IEC 60044-6 (1992-03), butir 4, 5, 6, 7	
Listrik/mekanik	Pemutus tenaga (PMT)	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pemeriksaan data teknis	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian waktu buka/waktu tutup	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Pengujian tahanan kontak	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian tegangan kerja minimum kumparan buka/tutup	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian kemampuan kerja *(duty cycle)*	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian keserempakan kerja kontak utama	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian kerja dari lokal secara mekanik/listrik	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pengujian fungsi kontak bantu	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
		Pemeriksaan indikasi buka/tutup	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
Listrik/mekanik	Pemutus tenaga (PMT) (lanjutan)	Pengujian silih kunci *(interlock)*	NETA MTS-1977 butir 7.6	
			IEC 62271-100 (2001-05), butir 4, 6, 7	
	Pemisah tegangan (PMS)	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pemeriksaan data teknis	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pemeriksaan catu daya	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.5	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengukuran tahanan kontak	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengujian fungsi	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengujian silih kunci *(interlock)*	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
		Pengujian indikasi buka/tutup	NETA MTS-1977 butir 7.5	
			IEC 265-2 (1988-03), butir 4, 5, 6, 7	
	Penangkap petir	Pemeriksaan penandaan (visual)	NETA MTS-1977 butir 7.19	
			IEC 60099-1 (1991-06), butir 3, 4	
		Pemeriksaan data teknis	NETA MTS-1977 butir 7.19	
			IEC 60099-1 (1991-06), butir 3, 4	
		Pengukuran tahanan isolasi	NETA MTS-1977 butir 7.19	
			IEC 60099-1 (1991-06), butir 3, 4	
Listrik/mekanik	Trafo distribusi	Pengukuran jarak udara busing	IEC 60076-3 (2000-03) butir 16.2.1	
		Pengukuran rasio tegangan dan polaritas	IEC 60076-1 (2000-04) butir 10.3	
		Pengukuran resistans belitan	IEC 60076-1 (2000-04) butir 10.2	
		Pengukuran rugi dan arus tanpa beban	IEC 60076-1 (2000-04) butir 10.5	
		Pengukuran rugi berbeban dan tegangan impedans	IEC 60076-1 (2000-04) butir 10.4	
		Uji tegangan lebih induksi	IEC 60076-3 (2000-03) butir 12.2.1	
		Uji tegangan terapan	IEC 60076-3 (2000-03) butir 11	
		Uji ketahanan hubung singkat	IEC 60076-1 (2006-02)	

Nama Laboratorium : Bidang Sistem Transmisi dan Distribusi - PT. PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan Alamat : Jl. Duren Tiga, Jakarta 12760 Telp. (021) 7980203 Faks. (021) 7940428				Masa berlaku: 19 Februari 2010 s/d 18 Februari 2014
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	**Bahan atau produk yang diuji**	**Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur**	**Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan**	**Keterangan**
Penandatangan sertifikat/laporan : Hendi Wahyono, S.T.; Satyagraha A. Kadir, S.T.; Ir. Armaini				
		Uji tegangan impuls petir	IEC 60076-3 (2000-03) butir 13	
		Uji kenaikan suhu	IEC 60076-2 (1993-04)	
		Uji tegangan tembus minyak	IEC 60296 (2003-11)	
		Uji tingkat bising	IEC 60076-10 (2001-05)	
Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional: Tanggal : 19 Februari 2010				