



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT KELAS II SUMATERA UTARA

GEDUNG UNILAND LT. 6
JL. M.T. HARYONO NO. A-1
MEDAN 20212

TELP : (061) 42776006
42780880
FAX : (061) 42780002

Email : bptd.ditjendat.sumut@gmail.com

Nomor : *AJ.502/8/7/BPTD-SUMUT/2023*

Medan, 20 Desember 2023

Klasifikasi : Penting

Lampiran : 8 (delapan) berkas

Hal : Permohonan Surat Keterangan Hasil Kalibrasi (SKHK)
UPUBKB Dishub Kabupaten Toba

Yth. Direktur Sarana Transportasi Jalan

Sehubungan dengan telah dilaksanakannya kegiatan Kalibrasi terhadap peralatan pengujian berkala kendaraan bermotor di UPUBKB Dinas Perhubungan Kabupaten Toba pada tanggal 14 Desember 2023, bersama ini kami mohon perkenan Bapak Direktur untuk dapat diterbitkan Surat Keterangan Hasil Kalibrasi dengan pertimbangan data dukung sebagai berikut:

1. Surat Perintah Tugas;
2. Surat Perintah Bayar;
3. Berita Acara Kalibrasi;
4. Lampiran Berita Acara Alat Uji;
5. Dokumentasi Hasil Uji Kalibrasi;
6. Bukti Pembayaran Bank;
7. Cetak Billing PNBPN (Lunas); dan
8. Surat Permohonan Kalibrasi.

Demikian disampaikan, atas perkenan dan petunjuk Bapak Direktur diucapkan terima kasih.



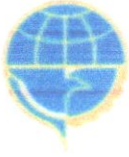
Kepala Balai

Dadan M. Ramdan, A.TD. M.Si.

NIP. 19671206 199003 1 002

Tembusan:

Direktur Jenderal Perhubungan Darat



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT
BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT KELAS II SUMATERA UTARA

GEDUNG UNILAND LT.6
JL.M.T HARYONO NO A-1
MEDAN 20212

TELP : (061) 42776006
42780880
FAX : (061) 42780002

Email : bptd.ditjendat.sumut@gmail.com

BERITA ACARA KALIBRASI
Nomor: BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023

PADA HARI INI KAMIS TANGGAL EMPAT BELAS BULAN DESEMBER TAHUN DUA RIBU DUA PULUH TIGA BERTEMPAT DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA BERALAMAT DI JALAN TARUTUNG KM. 2 SOPOSURUNG PROVINSI SUMATERA UTARA TELAH DILAKUKAN KALIBRASI PERALATAN UJI KENDARAAN BERMOTOR SEBAGAI BERIKUT:

NO	JENIS ALAT UJI	MEREK	TIPE / MODEL	NOMOR SERI
1	ALAT UJI KINCUP RODA DEPAN (SIDE SLIP TESTER)	COSBER	KCH-18	2210031
2	ALAT UJI REM (BRAKE TESTER)	JEVOL	RRT-9500	18072504
3	ALAT UJI TINGKAT SUARA (SOUND LEVEL)	HANGZHOU AIHUA INSTRUMENTS CO.	AWA 5636	090014
4	ALAT UJI BERAT (AXLE LOAD TESTER)	JEVOL	RRT-9500	18072504
5	ALAT UJI EMISI CO/HC (GAS ANALYZER)	SPTC	GAS & SMOKE	085448
6	ALAT UJI KETEBALAN ASAP (SMOKE TESTER)	SPTC	SMOKE	080746
7	ALAT UJI LAMPU UTAMA (HEADLIGHT TESTER)	NANHUA	NHD-8101	D132996

DEMIKIAN BERITA ACARA INI DIBUAT UNTUK DAPAT DIPERGUNAKAN SEBAGAIMANA MESTINYA DAN SEBAGAI SYARAT UNTUK DITERBITKANNYA SURAT KETERANGAN HASIL KALIBRASI.

PETUGAS KALIBRASI DITJEN PERHUBUNGAN DARAT



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.
NIP. 199804062020121004

ADLI HAZMI
NIP. 199206272023211021

PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.
NIP. 199805242022101001

MENGETAHUI,

A.N KEPALA DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA
KEPALA SEKSI PENGUJIAN SARANA



EVAN R. SIMANJUNTAK, SE
NIP. 198310282010011030

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023

Tanggal : 13 Desember 2023

Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

Panjang Plat : 1 Meter

Merek : COSBER

Tipe : KCH-18

Serial Number : 2210031

ALAT UJI KINCUP RODA DEPAN

NO.	NILAI STANDAR (mm/m)	10% STD	HASIL PENGUKURAN (mm)			RATA-RATA PENGUKURAN	NILAI STANDAR RATA PENGUKURAN	STATUS
			1	2	3			
1	2	0.2	1.9	1.9	1.9	1.9	-0.1	AKURAT
	4	0.4	3.8	3.8	3.8	3.8	-0.2	AKURAT
	2	0.2	1.9	1.9	1.9	1.9	-0.1	AKURAT
	4	0.4	3.7	3.7	3.7	3.7	-0.3	AKURAT
2	2	0.2	1.9	1.9	1.9	1.9	-0.1	AKURAT
	4	0.4	3.8	3.8	3.8	3.8	-0.2	AKURAT
	2	0.2	1.8	1.8	1.8	1.8	-0.2	AKURAT
	4	0.4	3.6	3.6	3.6	3.6	-0.4	AKURAT

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

TANDA KALIBRASI: 5264. 23

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023

Tanggal : 13 Desember 2023

Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

Merek : JEVOL

Type : RRT-9500

Serial Number : 18072504

ALAT UJI REM

NO.	STANDAR (kgf)	10% STD	AKTUAL (kgf)			RATA-RATA AKTUAL	PERBEDAAN	STATUS
			1	2	3			
1	56	5.6	60	60	60	60	4	AKURAT
	112	11.2	122	122	122	122	10	AKURAT
	168	16.8	184	184	184	184	16	AKURAT
2	56	5.6	56	56	56	56	0	AKURAT
	112	11.2	114	114	114	114	2	AKURAT
	168	16.8	174	174	174	174	6	AKURAT

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

TANDA KALIBRASI: 5263. 23

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023

Tanggal : 13 Desember 2023

Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

Merek : HANGZHOU AIHUA INSTRUMENTS CO.

Tipe : AWA 5636

Serial Number : 090014

ALAT UJI TINGKAT SUARA

NO.	STANDAR dB (A)	10% STD	AKTUAL dB (A)			RATA-RATA AKTUAL db (A)	PERBEDAAN dB (A)	STATUS
			1	2	3			
1	94	9.4	97.5	97.5	97.5	97.5	3.5	AKURAT
2	114	11.4	117.4	117.4	117.4	117.4	3.4	AKURAT

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan

AKURAT dalam melakukan pengukuran

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

TANDA KALIBRASI: 5265. 23

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023

Tanggal : 13 Desember 2023

Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

Merek : JEVOL

Type : RRT-9500

Serial Number : 18072504

ALAT UJI PENGUJIAN BERAT

NO.	STANDAR (kg)	10% STD	AKTUAL (kg)			RATA-RATA AKTUAL	PERBEDAAN (kg)	STATUS
			1	2	3			
1	20	2	19	19	19	19	-1	AKURAT
	40	4	37	37	37	37	-3	AKURAT
	60	6	56	56	56	56	-4	AKURAT
2	20	2	19	19	19	19	-1	AKURAT
	40	4	37	37	37	37	-3	AKURAT
	60	6	56	56	56	56	-4	AKURAT

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

TANDA KALIBRASI: 5266. 23

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023
 Tanggal : 13 Desember 2023
 Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA
 Merek : SPTC
 Tipe : GAS & SMOKE
 Serial Number : 085448

ALAT UJI EMISI GAS BUANG CO/HC

NO.	STANDAR(%)		10% STD	AKTUAL			RATA-RATA AKTUAL(%)	PERBEDAAN	STATUS
	CO (%)	HC (ppm)		1	2	3			
1	4.9	875	0.49	5	5	5	5	0.1	AKURAT
			87.5	900	900	900	900	25	AKURAT

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetulan sesuai pabrikan

TANDA KALIBRASI: 5267. 23

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023
 Tanggal : 13 Desember 2023
 Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

Merek : SPTC
 Tipe : SMOKE
 Serial Number : 080746

ALAT Uji EMISI GAS BUANG KETEBALAN ASAP

NO.	STANDAR(%)	10% STD	AKTUAL			RATA-RATA AKTUAL(%)	PERBEDAAN	STATUS
			1	2	3			
1	41.9	4.19	40.9	40.9	40.9	-1	AKURAT	
2	58.9	5.89	58.5	58.5	58.5	-0.4	AKURAT	
3	81.5	8.15	81.3	81.4	81.4	-0.13	AKURAT	

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

TANDA KALIBRASI: 5268. 23

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

Lampiran berita Acara Kalibrasi Alat Uji Kendaraan Bermotor

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023
 Tanggal : 13 Desember 2023
 Lokasi : UPUBKB DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA
 Jarak Pengukuran : 50 CM
 Merek : NANHUA
 Tipe : NHD-8101
 Serial Number : D132996

ALAT UJI LAMPU UTAMA

NO.	STANDAR (cd)	10% STD	AKTUAL (cd)			RATA-RATA AKTUAL (cd)	PERBEDAAN (cd)	STATUS
			1	2	3			
1	12000	1200	12300	12300	12300	300	AKURAT	
2	20000	2000	21500	21500	21500	1500	AKURAT	
3	25000	2500	25000	25000	25000	0	AKURAT	

PETUGAS KALIBRASI



PERMADI PANGGAH WASKITHO, A.Md.PKB.



ADLI HAZMI



PRADANA PARADITA, S.Tr.Tra.

KESIMPULAN :

Berdasarkan hasil pengoperasian alat dapat dinyatakan
AKURAT dalam melakukan pengukuran

TANDA KALIBRASI: 5269. 23

REKOMENDASI :

- Bersihkan alat uji
- Lakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin
- Jika ada pergantian sparepart lakukan penyetelan sesuai pabrikan

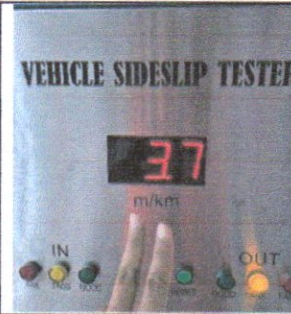
DOKUMENTASI HASIL KALIBRASI

Nomor : BA.22/AJ.502/BPTD-II/XII/2023
 Tanggal : 14 DESEMBER 2023
 Lokasi : DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

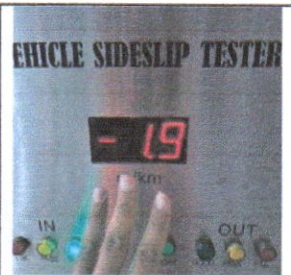
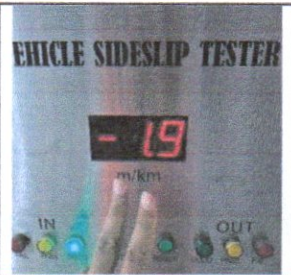
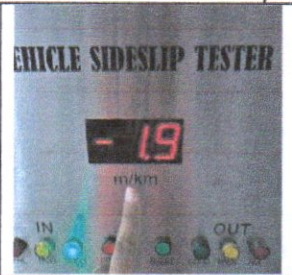
HASIL KALIBRASI PERALATAN UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR

1.	ALAT KINCUP RODA DEPAN (SIDE SLIP TESTER)			
	Merek	: COSBER		
	Tipe	: KCH-18		
	Serial Number	: 2210031		
	NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3
KANAN (IN)				
2 mm/m				
4 mm/m				
KANAN (OUT)				
2 mm/m				

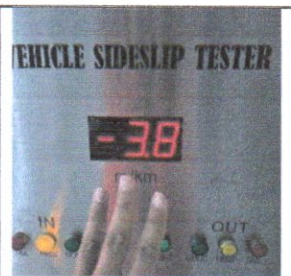
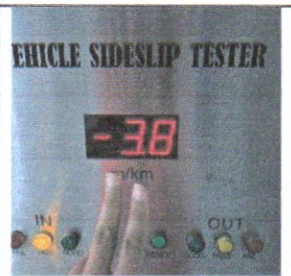
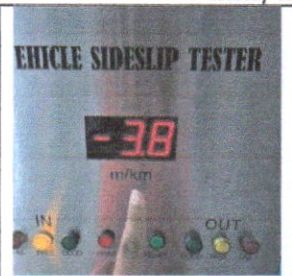
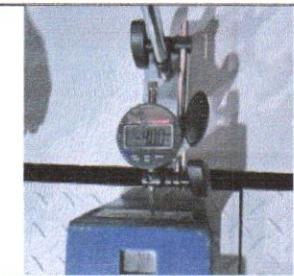
4 mm/m



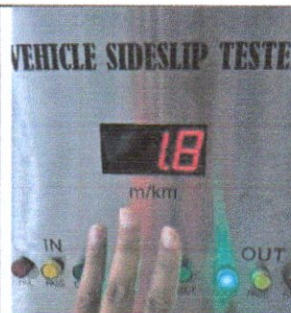
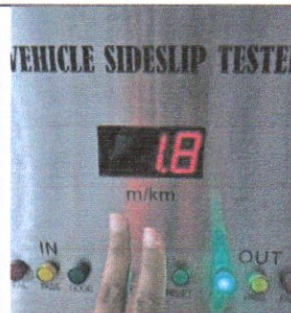
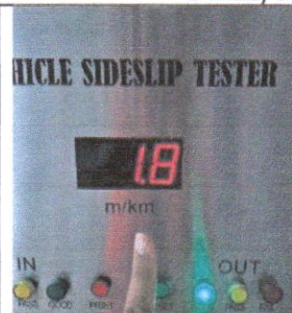
KIRI (IN)
2 mm/m



4 mm/m



KIRI (OUT)
2 mm/m

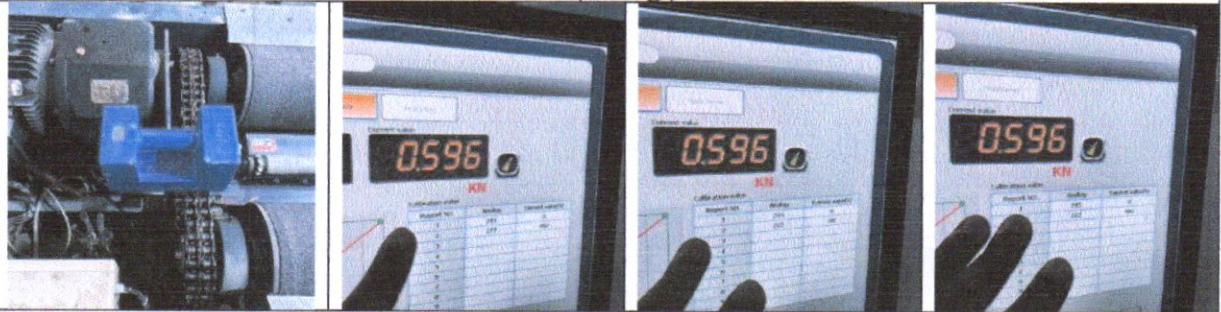


4 mm/m

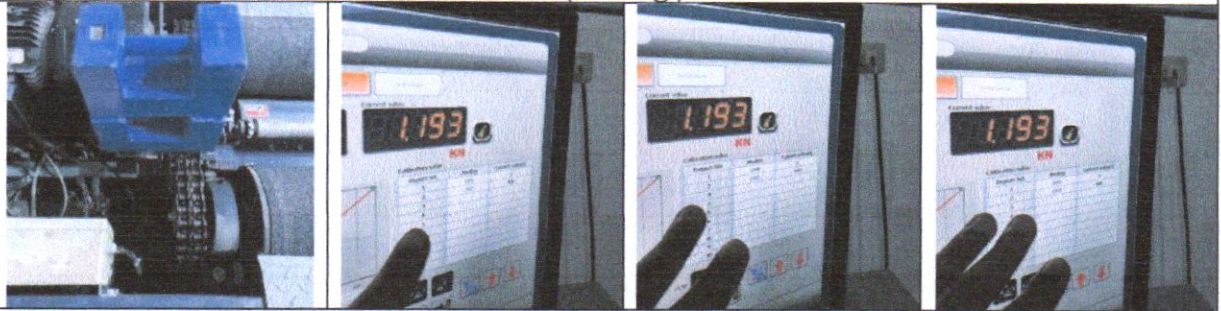


2.	ALAT UJI REM (BRAKE TESTER)		
Merek	: JEVOL		
Tipe	: RRT-9500		
Serial Number	: 18072504		
NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3

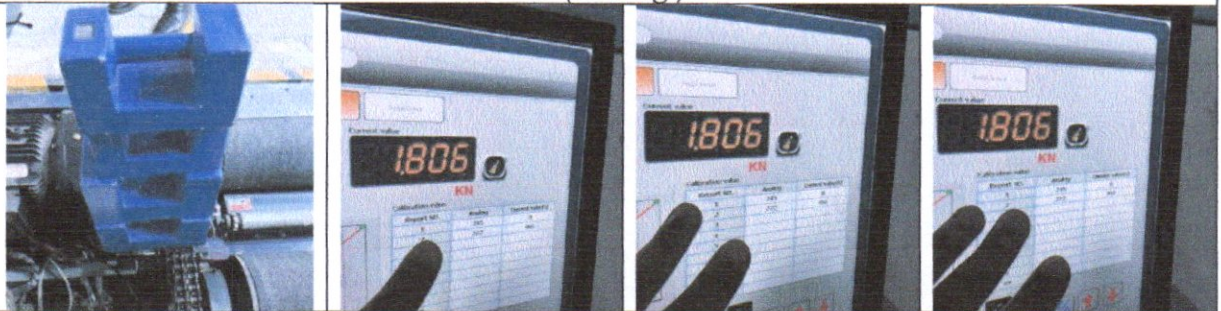
KANAN (56 Kgf)



KANAN (112 Kgf)



KANAN (168 Kgf)

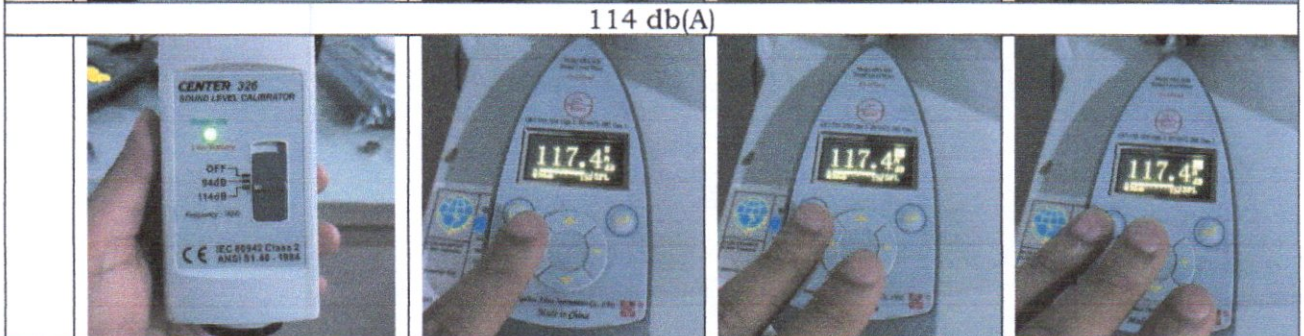
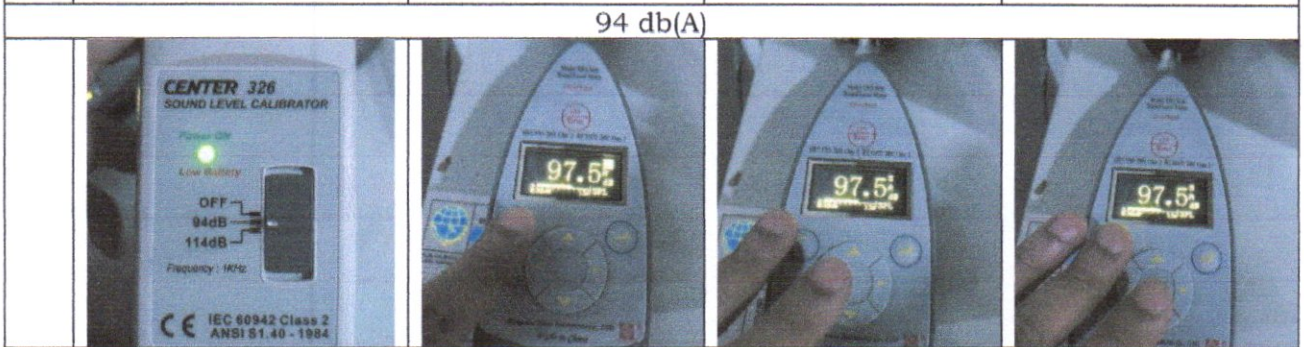


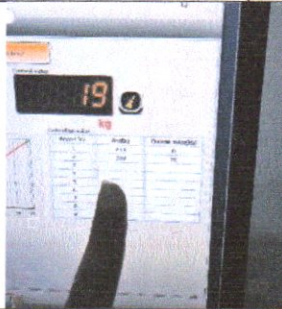
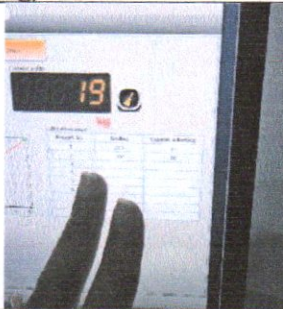



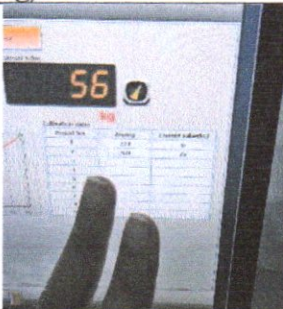
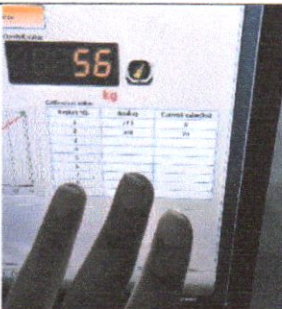
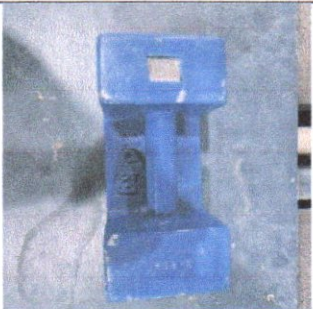

KIRI (56 Kgf)





3.	ALAT UJI TINGKAT KEBISINGAN SUARA (SOUND LEVEL METER)		
Merek	: HANGZHOU AIHUA INSTRUMENTS CO.		
Tipe	: AWA 5636		
Serial Number	: 090014		
NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3

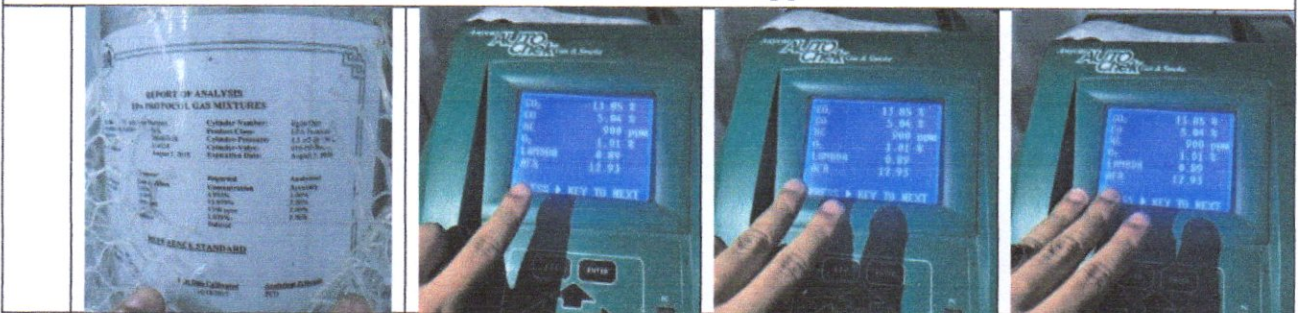


4.	ALAT UJI BERAT (AXLE LOAD TESTER)			
Merek	: JEVOL			
Tipe	: RRT-9500			
Serial Number	: 18072504			
NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3	
KANAN (20 Kg)				
				
KANAN (40 Kg)				
				
KANAN (60 Kg)				
				
KIRI (20 Kg)				
				

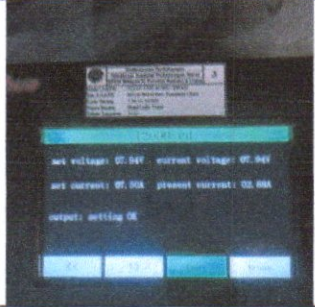
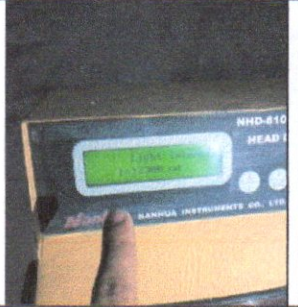


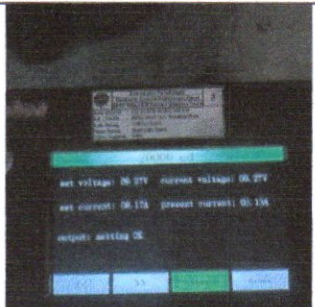

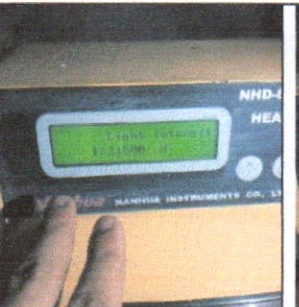

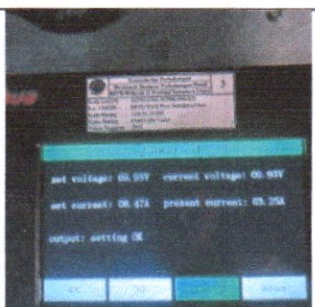
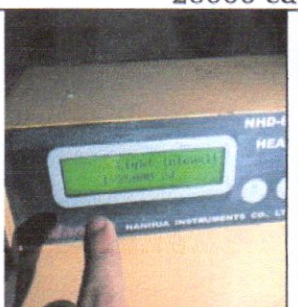
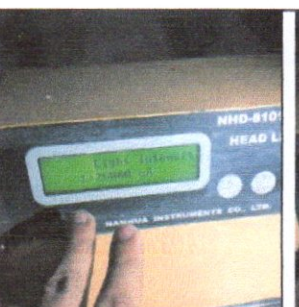
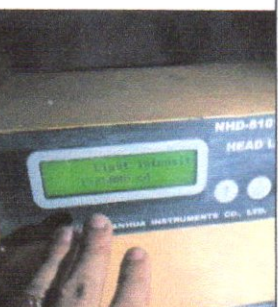


5.	ALAT EMISI CO/HC (GAS ANALYZER)		
Merek	: SPTC		
Tipe	: GAS & SMOKE		
Serial Number	: 085448		
NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3

CO: 4.9 % HC: 875 ppm



6.	ALAT UJI EMISI GAS BUANG KETEBALAN ASAP (SMOKE TESTER)			
Merek	: SPTC			
Tipe	: SMOKE			
Serial Number	: 080746			
NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3	
	41.9 %			
	58.9 %			
	81.5%			

6.	ALAT UJI LAMPU UTAMA (HEADLIGHT TESTER)			
Merek	: NANHUA			
Tipe	: NHD-8101			
Serial Number	: D132996			
	NILAI STANDAR	PENGUKURAN 1	PENGUKURAN 2	PENGUKURAN 3
	12000 cd			
				
	20000 cd			
				
	25000 cd			
				

Lokasi : DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN TOBA

*) Dokumentasi pengambilan data kalibrasi berupa foto penunjukan nilai standar masing-masing alat dan hasil pengukuran alat uji berkala kendaraan bermotor sebagai bagian tidak terpisahkan dari Berita Acara Hasil Kalibrasi.