



BAHAN PRESENTASI

KALIBRASI INSTRUMEN SOAL UJIAN

(Disajikan pada Diklat Peningkatan Kometensi Pendidik dan Tenaga Kependidikan
dalam Penilaian Pendidikan yang diselenggarakan oleh LPMP Gorontalo tanggal 28 Juni
s.d 2 Juli 2010)

Drs. HARTO MALIK, M.Hum

FAKULTAS SASTRA DAN BUDAYA

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO (UNG)

2010



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENINGKATAN MUTU PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
LEMBAGA PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN (LPMP) GORONTALO

Alamat : Ds. Tunggulo, Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango, GORONTALO
Po.Box : 1024 Telp: (0435) 827732, 827733 Fax : (0435) 827731

Nomor : 504/F44/LL/2010
Lamp. : 1 (satu) berkas
Perihal : Permohonan Dispensasi

25 Juni 2010

Yth.
Rektor Universitas Negeri Gorontalo
di-
Gorontalo

Dengan hormat disampaikan bahwa LPMP Provinsi Gorontalo akan melaksanakan kegiatan **Diklat Peningkatan Kompetensi PTK Dalam Penilaian Pendidikan** tanggal 28 Juni s.d 2 Juli 2010 bertempat di LPMP Provinsi Gorontalo.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat mengizinkan sekaligus menugaskan kepada:

NO	NAMA	Unit Kerja
1.	Harto Malik, M.Hum	Fakultas Bahasa dan Sastra Universitas Negeri Gorontalo

Untuk menjadi penyaji pada kegiatan dimaksud sesuai dengan jadwal terlampir.

Untuk kelengkapan administrasi, mohon agar penyaji membawa surat tugas dan SPPD terlampir yang telah ditanda tangani oleh pejabat berwenang.

Atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

a.n Kepala,
Kasie FSDP

Hasmi
Dra. Hasmi Dumbi, M.Pd
NIP. 196202211988032001



Tembusan Yth,
- Setditjen PMPTK;
- Kepala LPMP (sebagai laporan)
- Dekan Fakultas Bahasa dan Sastra UNG



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENINGKATAN MUTU PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN
LEMBAGA PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN (LPMP) GORONTALO
Alamat : Ds.Tunggulo, Kec.Tilongkabila, Kab. Bone Bolango, GORONTALO
Po.Box : 1024 Telp: (0435) 827732, 827733 Fax : (0435) 827731

Lampiran Surat Kepala LPMP Gorontalo

Nomor : **504** /F44/LL/2010

Tanggal: **25** Juni 2010

JADWAL KEGIATAN DIKLAT PENINGKATAN KOMPETENSI PTK

DALAM PENILAIAN PENDIDIKAN

Waktu	Senin, 28-06-10	Selasa, 29-06-10	Rabu, 30-06-10	Kamis, 01-07-10	Jumat, 02-07-10
07.30 - 08.15	Check in	B2	B3	B4	B4
08.15 - 09.00		B2	B3	B4	B4
09.00 - 09.45		B2	B3	B4	B4
09.45 - 10.00	ISTIRAHAT / SNACK				
10.00 - 10.45	Check In	B2	B3	B4	B4
10.45 - 11.30	P1	B2	B3	B4	C1
11.30 - 12.15	A1	B2	B3	B4	C1
12.15 - 13.30	ISTIRAHAT / MAKAN SIANG				
13.30 - 14.15	A1	B2	B3	B4	Postest
14.15 - 15.00	B1	B2	B3	B4	P2
15.00 - 15.30	ISTIRAHAT / SNACK				
15.30 - 16.15	B1	B2	B4	B4	
16.15 - 17.00	B1	B2	B4	B4	
17.00 - 19.00	ISTIRAHAT / MAKAN MALAM				
19.00 - 19.45	-	B2	B4	B4	
19.45 - 20.30	-	B3	B4	B4	
20.30 - 21.15	-	B3	B4	B4	

Keterangan:

- P1 = Pembukaan dan Sambutan Peserta (Kepala LPMP Gorontalo)
A1 = Permendiknas No. 20 tahun 2007 (Drs. H. Rauf Dj. Moha, M.Pd)
B1 = Konsep dasar penilaian pendidikan (Drs.Simin Rauf,M.Pd, Ato Rahman,M.Pd)
B2 = Analisis instrumen dan hasil penilaian (Drs.Suraya,M.Pd/Drs.Simin Rauf,M.Pd)
B3 = Kalibrasi Soal (Drs.Asri Arbie,M.Si/**Harto Malik,M.Hum**)
B4 = Penyusunan Alat penilaian Hasil Belajar (Prof.Dr.Nurhayati Abas,M.Pd, Kalsum Moonti,M.Pd, Masri Kudrat Umar,M.Pd, Drs.H.Rauf Moha,M.Pd)
C1 = penyusunan rencana tindak (Ato Rahman,S.Pd,M.Pd)
P2 = Penutupan (Kasie FSDP LPMP Gorontalo)

KALIBRASI INSTRUMEN SOAL UJIAN

Harto Malik

Apa itu KALIBRASI?

- **Kalibrasi** merupakan proses verifikasi bahwa suatu akurasi alat ukur sesuai dengan rancangannya. Kalibrasi biasa dilakukan dengan membandingkan suatu standar yang terhubung dengan standar nasional maupun internasional dan bahan-bahan acuan tersertifikasi.
(Wikipedia)

Pengertian kalibrasi menurut ISO/IEC Guide 17025:2005 dan Vocabulary of International Metrology (VIM) adalah serangkaian kegiatan yang membentuk hubungan antara nilai yang ditunjukkan oleh instrumen ukur atau sistem pengukuran, atau nilai yang diwakili oleh bahan ukur, dengan nilai-nilai yang sudah diketahui yang berkaitan dari besaran yang diukur dalam kondisi tertentu. (http://www.uplin-kalibrasi.com/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=45)

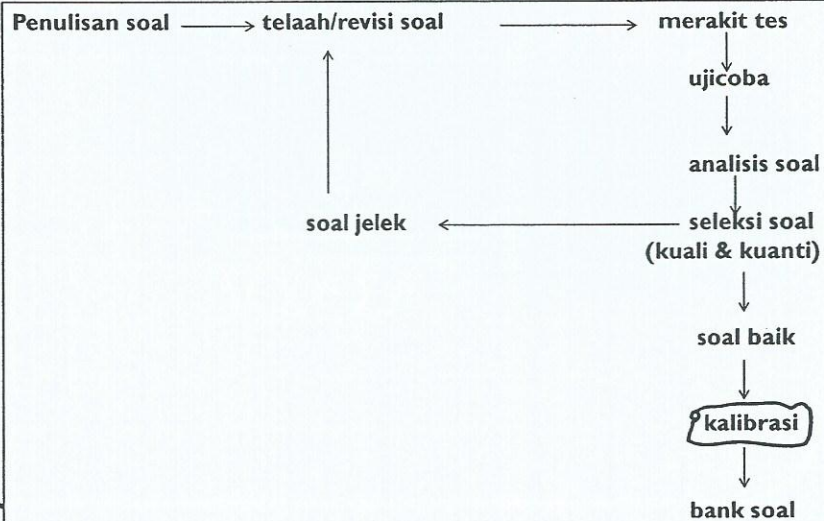
Tujuan Kalibrasi

Untuk mencapai ketertelusuran pengukuran. Hasil pengukuran dapat dikaitkan/ditelusur sampai ke standar yang lebih tinggi/teliti (standar primer nasional dan / internasional), melalui rangkaian perbandingan yang tak terputus.

Elemen-elemen Kalibrasi

- Adanya obyek ukur (Unit Under Test)
- Adanya calibrator (standard)
- Adanya prosedur kalibrasi, yang mengacu ke standar kalibrasi internasional, nasional atau prosedur yg dikembangkan sendiri oleh laboratorium yg sudah teruji dengan terlebih dulu dilakukan verifikasi.
- Adanya teknisi yang telah memenuhi persyaratan mempunyai kemampuan teknis kalibrasi (sebaiknya bersertifikat).

Proses Penyusunan Soal



Kalibrasi Instrumen soal UN

SOAL BUATAN GURU

Dibandingkan dengan:

SOAL UN = diasumsikan sebagai Tes Baku (standar)

FORMULA SEDERHANA DALAM MENGKALIBRASI INSTRUMEN

$$r = \frac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \cdot \sum y^2}}$$

PEDOMAN INTERPRETASI KORELASI

INTERVAL	TINGKAT HUBUNGAN
0,00-0,199	Sangat rendah
0,20-0,399	Rendah
0,40-0,599	Sedang
0,60-0,799	Baik
0,80-1,000	Sangat Baik

Contoh: PEROLEHAN SKOR

LATIHAN

Diketahui:

X = Skor UN

Y = Skor Tes Buatan Guru

N = Siswa

Lakukan verifikasi terhadap tes buatan guru dibandingkan dengan tes UN dalam mata pelajaran Fisika, dengan memperhatikan perolehan skor seperti pada table berikut ini.

N	UN	TB
	X	Y
1	20	15
2	15	19
3	22	10
4	24	20
5	17	13
6	12	11
7	17	14
8	18	17
9	20	16
10	25	11
11	34	20
12	40	21
13	22	19
14	30	27
15	18	21
16	20	29
17	23	13
18	27	17
19	13	21
20	24	34
21	16	19
22	25	20
23	21	10
24	18	11
25	13	13