

**BIMBINGAN TEKNIK RUTIN PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN ITB
07 JULI 2017**

**SKP DAN TUGAS POKOK PLP & LABORAN ITB
BERBASIS ANGKA KREDIT**

MENGACU PADA PERATURAN BERSAMA MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL DAN KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN
NEGARA NOMOR 02/V/PB/2010 NOMOR 13 TAHUN 2010 TENTANG PETUNJUK PELAKSANAAN JABATAN
FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN DAN ANGKA KREDITNYA



Ir. Nana Heryana, S.T. IPM

Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

DATA NARASUMBER



Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Berdiri 1969, Kerjasama RI-Jerman Barat



KK Teknik Ketenagalistrikan
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika -ITB



DATA NARASUMBER: SERTIFIKASI



2015: IPM





2015 INSTRUKTUR



©nanaheryanaib 2017
3



DATA NARASUMBER: PENGHARGAAN



2006
Best Paper Award





2009
Laboran Berprestasi ITB





2015
Best Paper Award



©nanaheryanaib 2017
4

DATA NARASUMBER: PUBLIKASI ILMIAH



22

22 (Dua Puluh Dua) Makalah Internasional terindek Scopus

1

1 (Satu) Jurnal International terindek Scopus

4

4 (Empat) Makalah International ScienceDirect

9

9 (Sembilan) Makalah Prosiding Seminar Nasional

1

1 (Satu) PATEN: MOTOR LISTRIK ARUS SEARAH TANPA SIKAT DENGAN KONFIGURASI 9 SLOT 8 KUTUB UNTUK KENDARAAN LISTRIK PERKOTAAN

©nanaheryanaib 2017

5

POKOK BAHASAN



PANDANGAN UMUM PENILAIAN PRESTASI KERJA (PPK) BERBASIS KINERJA

PANDANGAN UMUM SKP ITB

TUGAS POKOK PLP-LABORAN ITB

ANGKA KREDIT KEGIATAN & BUKTI FISIK NYA

©nanaheryanaib 2017

6

REFERENSI (1)



- PERATURAN MENTERI NEGARA PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA DAN REFORMASI BIROKRASI NOMOR 03 TAHUN 2010 TENTANG JABATAN FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN DAN ANGKA KREDITNYA

- PERATURAN BERSAMA MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL DAN KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA NOMOR 02/V/PB/2010 NOMOR 13 TAHUN 2010 TENTANG PETUNJUK PELAKSANAAN JABATAN FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN DAN ANGKA KREDITNYA



- DRAFT JUKNIS TENTANG PETUNJUK TEKNIS JABATAN FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN DAN ANGKA KREDITNYA

- MATERI TRAINING TIM PENILAI ANGKA KREDIT PLP, DIKTI 2013

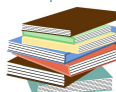
PENDAHULUAN



Pemerintah akan merevisi sistem penilaian prestasi kerja pejabat fungsional. Pasalnya, kenaikan level jabatan fungsional belum sepenuhnya mencerminkan kenaikan level kompetensi (2014)



PERATURAN BERUBAH, PLP-LABORAN ITB HARUS DINAMIS MENGIKUTI PERKEMBANGAN ZAMAN



BERBASIS SKP, ANGKA KREDIT DLL, MENINGINKAN SASARAN KERJA BERBASIS PARAMETER YANG TERUKUR & **BUKTI FISIK**

PENILAIAN MASA LALU MENGHASILKAN PARADIGMA KONVENSIIONAL-4BH



DP3



Bekerja Hanya Berbasis Waktu

B



Bekerja Hanya untuk POIN

P



Bekerja Hanya untuk KOIN

K



Bekerja Hanya yang Bisa Saja

B

©nanaheryanaib 2017

9

PARADIGMA BARU



~~DP3~~

PPK



Penilaian Prestasi Kerja (PPK)
Berbasis Kinerja



Sasaran Kerja Pegawai
(SKP-60%)



Perilaku Kerja Pegawai
(PKP-40%)

©nanaheryanaib 2017

10

SASARAN KERJA PEGAWAI (60%)



Rencana kerja dan target yg akan dicapai

Disusun oleh Pegawai berdasarkan Rencana Kerja Tahunan

Disetujui dan Ditetapkan atasan Langsung

Kegiatannya meliputi tugas pokok jabatan

Terukur dan Bersifat Nyata

PERILAKU KERJA PEGAWAI (40%)



FORMULIR SKP-OFF LINE

NO. I. PEJABAT PENILAI			NO II. PEGAWAI NEGERI SIPIL YANG DINILAI				
1	Nama	Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng	1	Nama	MARYONO		
2	NIP	19590221 1985 03 1 003	2	NIP	195905121987031002		
3	Pangkat/Gol.Ruang	Pangkat Tk 1, Gol. IV/b	3	Pangkat/Gol.Ruang	Pemuda Muda Tk.1 Gol. II/b, 1 Oktober 2009		
4	Jabatan	Wakil Dekan Bidang Sumber Daya	4	Jabatan	PLPPelaksana Lanjutan		
5	Unit Kerja	Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB	5	Unit Kerja	Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB		
NO	III. KEGIATAN TUGAS JABATAN		AK	TARGET			
				KUANT/OUTPUT	KUAL/MUTU	WAKTU	BIAYA
1	Menyiapkan peralatan dan bahan kategori 2 pada kegiatan pendidikan		0.87	3 Laporan	90	12 Bulan	-
4	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 1 dan penggunaan bahan umum pada kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat		0.57	3 Laporan	90	12 Bulan	-
6	Mengoperasikan peralatan kategori 2 dengan penggunaan bahan umum pada kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.		0.66	3 Laporan	90	12 Bulan	-
7	Menguji dan memverifikasi unjuk kerja peralatan kategori 1 pada penggunaan bahan umum pada kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.		0.21	3 Laporan	90	12 Bulan	-
8	Membersihkan, menata, dan menyimpan peralatan kategori 2		0.69	3 Laporan	90	12 Bulan	-
9	Memberikan layanan kalibrasi peralatan kategori 1 dan kategori 2 pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat.		0.12	3 Laporan	90	12 Bulan	-

Pejabat Penilai,
Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng
NIP 19680629 199402 2 001

Bandung, 4 Januari 2016
Pegawai Negeri Sipil Yang Dinilai
MARYONO
NIP 195808081983031005

©nanaheryanaib 2017

13

PENILAIAN CAPAIAN SASARAN KERJA

NO	I. Kegiatan Tugas Jabatan	AK	TARGET				"	REALISASI				PEN HITUN GAN	NILAI CAPAIAN SKP
			Kuant/ Output	Kual/ Mutu	Waktu	Biaya		Kuant/ Output	Kual/ Mutu	Waktu	Biaya		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Menyiapkan peralatan dan bahan kategori 2 pada kegiatan pendidikan	0.87	3 Laporan	90	12 Bulan	-	0.24	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26
4	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 1 dan penggunaan bahan umum pada kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	0.57	3 Laporan	90	12 Bulan	-	0.3	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26
6	Mengoperasikan peralatan kategori 2 dengan penggunaan bahan umum pada kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	0.66	3 Laporan	90	12 Bulan	-	0.84	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26
7	Menguji dan memverifikasi unjuk kerja peralatan kategori 1 pada penggunaan bahan umum pada kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	0.21	3 Laporan	90	12 Bulan	-	1.848	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26
8	Membersihkan, menata, dan menyimpan peralatan kategori 2	0.69	3 Laporan	90	12 Bulan	-	4.32	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26
9	Memberikan layanan kalibrasi peralatan kategori 1 dan kategori 2 pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat	0.12	3 Laporan	90	12 Bulan	-	1.44	3 Laporan	61	12 Bulan	-	243.78	81.26

©nanaheryanaib 2017

14

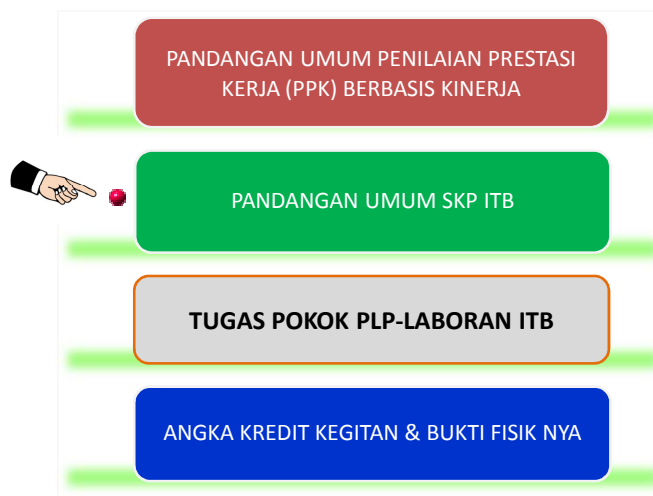
PENILAIAN PRESTASI KERJA

4.	UNSUR YANG DINILAI	Jumlah
a. Sasaran Kerja Pegawai (SKP)	81.26 x 60%	48.76
	1. Orientasi Pelayanan	80.0 (Baik)
	2. Integritas	81.0 (Baik)
	3. Komitmen	91.0 (Sangat Baik)
	4. Disiplin	75.0 (Cukup)
	5. Kerjasama	75.0 (Cukup)
	6. Kepemimpinan	
	7. Jumlah	402.0
	8. Nilai rata – rata	80.40 (Baik)
b. Perilaku Kerja	Nilai Perilaku Kerja	80.40 x 40%
		32.16
		80.92 (Baik)
	NILAI PRESTASI KERJA	
5. KEBERATAN DARI PEGAWAI NEGERI SIPIL YANG DINILAI (APABILA ADA)	Tanggal,	

©nanaheryanaib 2017

15

POKOK BAHASAN



©nanaheryanaib 2017

16

SKP ONLINE

1. Layanan Login ITB

Layanan Login ITB merupakan aplikasi berbasis SSO (Single Sign On) yang memungkinkan civitas akademika ITB untuk mengakses beberapa aplikasi pendukung kegiatan ITB dengan menggunakan satu akun saja yaitu akun INA (ITB Network Account).

2. Daftar Akun

Untuk menggunakan Login ITB, anda harus memiliki akun INA terlebih dahulu. Akun INA dapat dimiliki oleh:

- o Mahasiswa
- o Staf/Dosen yang memiliki NIP
- o Staf/Dosen/Peneliti yang tidak memiliki NIP
- o Tamu

Kunjungi <http://ditab.itb.ac.id/registrasi-akun-ina/> untuk mengetahui cara registrasi akun INA.

3. Peringatan Keamanan

Demi keamanan, mohon selalu logout dari login.itb.ac.id dan mematikan browser jika telah selesai mengakses layanan internet ITB.

© Copyright 2016 Institut Teknologi Bandung

©nanaheryanaib 2017

17

SISTEM INFORMASI SASARAN KERJA PEGAWAI

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai

Home | Sasaran Kerja | Data Uraian Tugas | FAQ

2017

Home

✓ Selamat datang, Nana Heryana, S.T., Anda Login sebagai Pengguna.

Profil	Jadwal	Status	Catatan Penting bagi Pegawai	Catatan Penting bagi Atasan
Pegawai				
a. Nama	Nana Heryana, S.T.	a. Nama	Dr.Jr., Agus Purwadi, MT	a. Nama
b. NIP/Nopeg	197107071999031002	b. NIP/Nopeg	195708221987031003	b. NIP/Nopeg
c. Kelas Jabatan	Kelas 9	c. Kelas Jabatan	Kepala Laboratorium Konversi Energi Listrik	c. Kelas Jabatan
d. Sebutan Jabatan	Pranata Laboratorium Pendidikan Muda	d. Sebutan Jabatan		d. Sebutan Jabatan
e. Unit Kerja	STEI	e. Unit Kerja	STEI	e. Unit Kerja

©nanaheryanaib 2017

18

SASARAN KERJA

©nanaheryanaib 2017

19

PENGISIAN SASARAN KERJA

©nanaheryanaib 2017

20

HASIL KERJA PEGAWAI

Index of Files // C:/Users/ru... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://skp.itb.ac.id/index.php/hasil_kerja

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai

Home Sasaran Kerja Data Urutan Tugas FAQ

Home > Hasil Kerja Pegawai 2017

Hasil Kerja Pegawai

1-2017 2-2017

No	Kegiatan Tugas Jabatan	AK	Target				Pencapaian				Status
			Kuant/Output	Kual/Mutu	Waktu	Biaya	Kuant/Output	Kual/Mutu	Waktu	Biaya	
1	Melakukan pengambilan sampel di lapangan pada kegiatan pengabdian pada masyarakat menggunakan peralatan kategori 2 dan bahan khusus.	0.420	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	Disetujui
2	Melakukan pengambilan sampel di lapangan pada kegiatan pengabdian pada masyarakat menggunakan peralatan kategori 3 dan bahan khusus.	1.260	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	Disetujui
3	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 2 dan penggunaan bahan khusus pada kegiatan pendidikan.	1.440	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	Disetujui
4	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 2 dan penggunaan bahan khusus pada kegiatan penelitian.	0.440	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	1 Laporan	100 %	6 Bulan	0	Disetujui

©nanaheryanaib 2017

21

DATA TUGAS TAMBAHAN

Index of Files // C:/Users/ru... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://skp.itb.ac.id/index.php/tugas_tambahan

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai

Home Sasaran Kerja Data Urutan Tugas FAQ

Home > Data Tugas Tambahan 2017

Data Tugas Tambahan

1-2017 2-2017

No	Kegiatan	File SK	Action
1	TIM PENILAI ANGKA KREDIT JABATAN/ PANGKAT PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN ITB TAHUN 2017	tugas_tambahan_19597_1-2017_7_1.pdf	✓ ✗

Sistem Karir dan Penilaian Kinerja Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Bandung © 2016

©nanaheryanaib 2017

22

DATA KREATIVITAS

Index of file:///C:/Users/... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://sisp.kitb.ac.id/index.php/kreativitas

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai Logout

Home Sasaran Kerja Data Urutan Tugas FAQ

Home > Data Kreativitas 2017

Data Kreativitas

1-2017 2-2017

No	Kreativitas	Jenis SK	No SK	File SK	Action
Tidak ada data kreativitas.					

Sistem Karir dan Penilaian Kinerja Tenaga Kependidikan Institut Teknologi Bandung © 2016

©nanaheryanaib 2017

23

NILAI PERILAKU KERJA PEGAWAI

Index of file:///C:/Users/... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://sisp.kitb.ac.id/index.php/perilaku_kerja

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai Logout

Home Sasaran Kerja Data Urutan Tugas FAQ

Home > Nilai Perilaku Kerja Pegawai 2017

Nilai Perilaku Kerja Pegawai

1-2017 2-2017

No	Aspek Perilaku Kerja	Nilai
1	Orientasi Pelayanan	92
2	Integritas	95
3	Komitmen	96
4	Disiplin	92 (Pelanggaran = 0, Tanpa Keterangan = 0)
5	Kerjasama	98

Rentang Nilai

a. 91 - 100 : Sangat Baik

©nanaheryanaib 2017

24

CATATAN KEGIATAN CAPAIAN KINERJA

Index of files/C:/Users/... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://skp.itb.ac.id/index.php/kegiatan_harian

Sistem Informasi Sasaran Kerja Pegawai Logout

Home Sasaran Kerja Data Uraian Tugas FAQ

Home > Catatan Kegiatan Capaian Kinerja 2017

Catatan Kegiatan Capaian Kinerja

1-2017 2-2017

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Jenis Kegiatan	Action
1	Kamis, 15-06-2017 07:19:49	Mendokumentasikan SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 1	Menyusun SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 1.	 
2	Kamis, 15-06-2017 07:45:56	Mendokumentasikan SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 2	Menyusun SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 2.	 
3	Kamis, 15-06-2017 07:52:57	Mendokumentasikan pengukuran listrik/ pengambilan sampel.	Melakukan pengambilan sampel di lapangan pada kegiatan pengambilan pada masyarakat menggunakan peralatan kategori 2 dan bahan khusus.	 
4	Kamis, 15-06-2017 07:54:04	Mendokumentasikan pengukuran listrik/ pengambilan sampel.	Melakukan pengambilan sampel di lapangan pada kegiatan pengambilan pada masyarakat menggunakan peralatan kategori 3 dan bahan khusus.	 
5	Kamis, 15-06-2017 08:12:56	Mendokumentasikan laporan penjelasan dan supervisi	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 2 dan penggunaan bahan khusus pada kegiatan pendidikan.	 

Windows Taskbar: 3:35 AM 7/7/2017

©nanaheryanaib 2017

25

NILAI KINERJA SEMESTER

Index of files/C:/Users/... Sasaran Kerja Pegawai - ITB

https://skp.itb.ac.id/index.php/nilai_kinerja

26	Menyusun SOP untuk kalibrasi/tera peralatan kategori 1.	0.240	1 Dokumen	100 %	6 Bulan	0	1 Dokumen	100%	6 Bulan	0	276.00	92.00
27	Menyusun SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 1.	0.300	1 Dokumen	100 %	6 Bulan	0	1 Dokumen	100%	6 Bulan	0	276.00	92.00
28	Menyusun SOP untuk pengoperasian peralatan kategori 2.	0.320	1 Dokumen	100 %	6 Bulan	0	1 Dokumen	100%	6 Bulan	0	276.00	92.00
Nilai Tugas Tambahan												1
Nilai Kreativitas												
Nilai Capaian SKP												93 Sangat Baik
Nilai Perilaku Kerja												94.6 Sangat Baik
Nilai Kinerja Semester												93.64 Sangat Baik

Tanggal: 07-07-2017

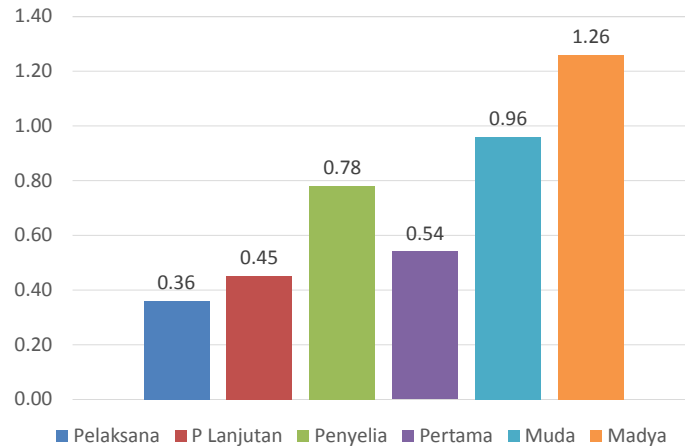
Keberatan Pegawai: ☒ Setuju

Windows Taskbar: 3:35 AM 7/7/2017

©nanaheryanaib 2017

26

Tunjangan Jabatan Fungsional



©nanaheryanaib 2017

27

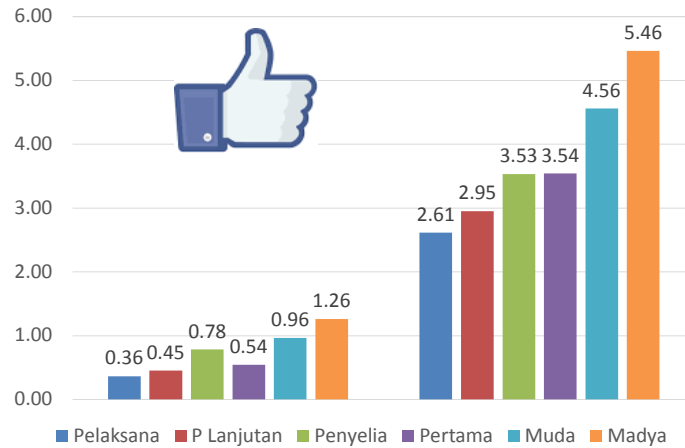
TARIF IPK TENAGA KEPENDIDIKAN

Kelas Jabatan	Sebutan Jabatan	Tarif IPK (Rp)/Bulan
Kelas 13	Direktur/Ka. Lembaga	7.000.000
Kelas 12	Wk. Dir/Wk. Ka. Lembaga/Ka. UPT/Sek. SPI/Ahli Utama	6.000.000
Kelas 11	Kasubdit/Sek. Lembaga/Wk. Ka. UPT/Kabag/Ahli Madya	5.000.000
Kelas 10	Kepala Divisi/Ahli Muda / PLP MADYA	4.200.000
Kelas 9	Kepala Bidang/Ahli Pertama / PLP MUDA	3.600.000
Kelas 8	Ka. Seksi/Ka. Sub Bagian/Ka. Sek/Pranata Utama/ PLP PERTAMA	3.000.000
Kelas 7	Pranata Madya/Bendahara Ditkeu/SpvAudit SPI/ PLP PENYELIA	2.750.000
Kelas 6	Pranata Muda/Kepala Satpam/ PLP PELAKSANA LANJUTAN	2.500.000
Kelas 5	Pranata Pertama/Acc.Representative/Koord/ PLP PELAKSANA	2.250.000
Kelas 4	Staf Muda	2.000.000
Kelas 3	Staf Pertama	1.750.000
Kelas 2	Pendukung Muda	1.600.000
Kelas 1	Pendukung Pertama	1.500.000

©nanaheryanaib 2017

28

Tunjangan Jabatan Fungsional Sebelum dan Sesudah + IPK



©nanaheryanaib 2017

29

BERKINERJA BAIK!

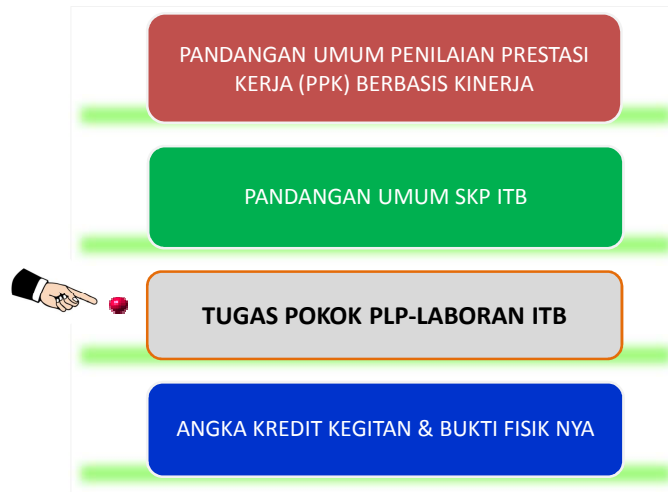
**QUICK
AND
NIMBLE**



©nanaheryanaib 2017

30

POKOK BAHASAN



©nanaheryanaib 2017

31

TENAGA KEPENDIDIKAN FUNGSIONAL TERTENTU

PLP



Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP)
Permenpan RB 03 TAHUN 2010



Pranata Komputer
No. 66/KEP/M.PAN/7/2003



Arsiparis
No. 09/KEP/M.PAN/2002



PUSTAKAWAN
132/KEP/M.PAN/12/2002



ANALIS KEPEGAWAIAN
No. 7 TAHUN 2015

©nanaheryanaib 2017

32

Pranata Laboratorium Pendidikan

- Pranata Laboratorium Pendidikan yang selanjutnya disingkat PLP adalah **jabatan** yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melakukan pengelolaan laboratorium pendidikan yang diduduki oleh Pegawai Negeri Sipil dengan hak dan kewajiban yang diberikan secara penuh oleh pejabat yang berwenang.
- Terjemahan bebas di ITB Pranata Laboratorium Pendidikan adalah Laboran, Teknisi dan Analis.

PLP MERUPAKAN JABATAN FUNGSIONAL

Struktural

memimpin unit kerja dengan tugas manajerial

Fungsional

UMUM / non angka kredit :

Pengelompokkan tugas teknis non manajerial tanpa jenjang, KARIER: Kenaikan Pangkat REGULER, ditetapkan oleh **PEJABAT PEMBINA KEPEGAWAIAN** setempat
Contoh: Caraka, Pengumpul Data, Pengolah data, Pemroses Kepegawaian, Pengadministrasi Umum

Khusus/ angka kredit:

Pengelompokkan tugas teknis non manajerial, berjenjang berdasarkan tingkat kesulitan, bersifat kemandirian; ditetapkan oleh **MENTERI PAN dan RB**.
Contoh: Dosen, Guru, Auditor, Pustakawan, Arsiparis, Pranata Komputer, Pranata Laboratorium Pendidikan

Kenaikan Pangkat dan Jabatan PLP

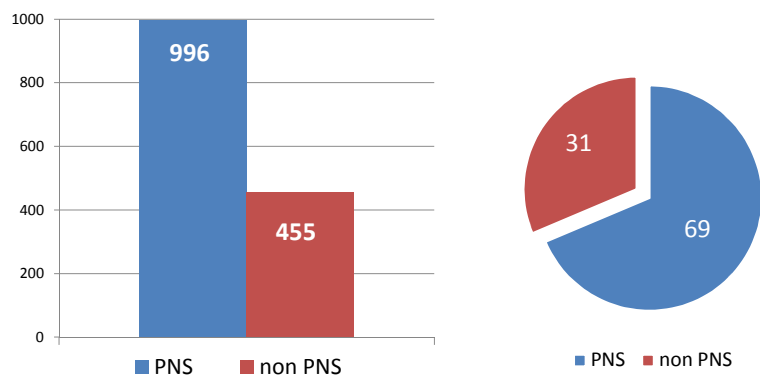


©nanaheryanaib 2017

35

Data Tendik ITB

1476 Tenaga Kependidikan, Kondisi 24 Maret 2016

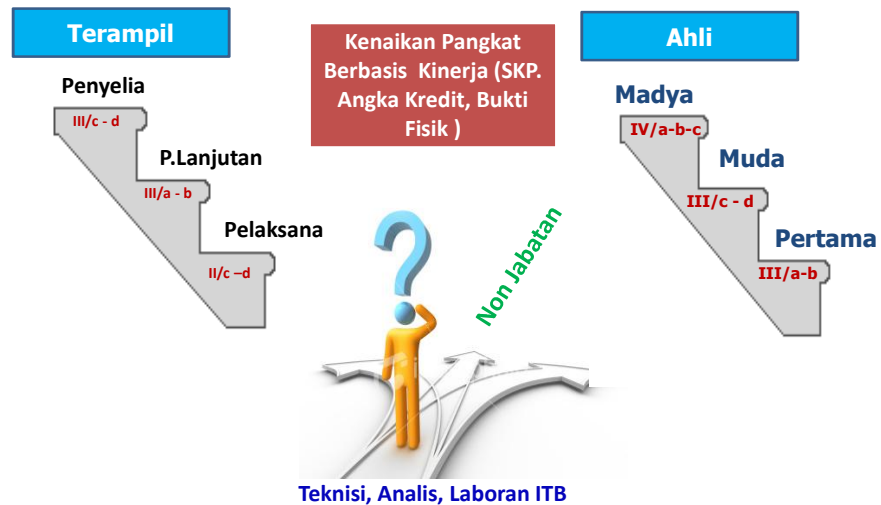


Laboran ?

©nanaheryanaib 2017

36

JENJANG JABATAN DAN PANGKAT



©nanaheryanaib 2017

37

KEGIATAN PLP-4P



©nanaheryanaib 2017

38

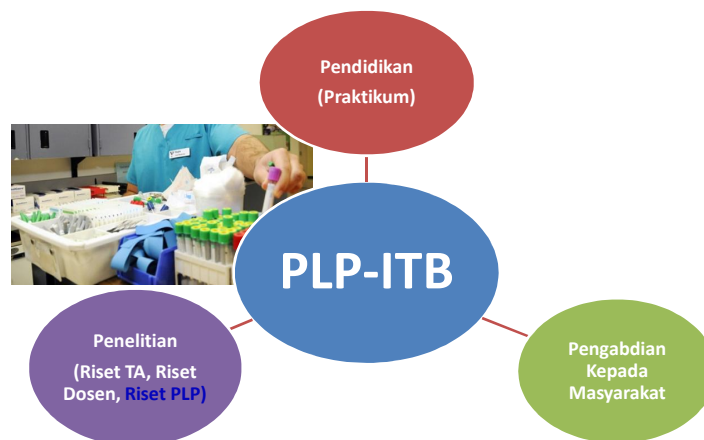
UNSUR PENDIDIKAN

UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA
2	3	4	5	6	7
PENDIDIKAN	A Pendidikan formal dan memperoleh ijazah/gelar	Diploma III	Fotocopy Ijazah	60	Semua jenjang
		Sarjana (S1) / Diploma IV		100	
		Magister (S2)		150	
		Doktor (S3)		200	
	B Pendidikan dan pelatihan teknis/fungsional di bidang pengelolaan laboratorium serta memperoleh Surat Tanda Tamat Pendidikan dan Pelatihan (STTPP) atau sertifikat	1. Lamanya lebih dari 961 jam	Fotocopy Sertifikat	15	Semua jenjang
		2. Lamanya antara 641 - 960 jam		9	Semua jenjang
		3. Lamanya antara 481 - 640 jam		6	Semua jenjang
		4. Lamanya antara 161 - 480 jam		3	Semua jenjang
		5. Lamanya antara 81 - 160 jam		2	Semua jenjang
		6. Lamanya antara 30 - 80 jam		1	Semua jenjang
	C Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan	Pendidikan dan pelatihan prajabatan golongan II	Fotocopy Sertifikat	1.5	-

©nanaheryanaib 2017

39

UNSUR PENGELOLAAN LABORATORIUM (1)



©nanaheryanaib 2017

40

UNSUR PENGELOLAAN LABORATORIUM (2)

A. Perancangan kegiatan laboratorium

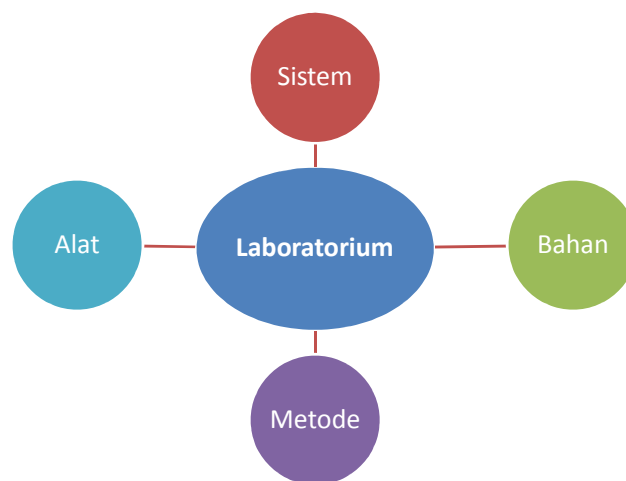
B. Pengoperasian peralatan dan penggunaan bahan

C. Pemeliharaan/perawatan peralatan dan bahan

D. Pengevaluasian sistem kerja laboratorium

E. Pengembangan kegiatan laboratorium

Sumberdaya Laboratorium



32 BUTIR KEGIATAN PLP TERAMPIL DLM PENGOPERASIAN PERALATAN DAN BAHAN

NO	SUMBERDAYA	KEGIATAN
I	SISTEM	1. Penjelasan dan supervisi pengoperasian alat dan penggunaan bahan 2. Supervisi proses pengujian, kalibrasi dan produksi 3. Verifikasi hasil pengukuran, kalibrasi, dan pengecekan kinerja alat 4. Pelaporan penggunaan peralatan dan bahan 5. Pengawasan K3 dan antisipasi bencana penggunaan alat dan bahan 6. Pelaporan kegiatan praktikum
II	ALAT	1. Penyiapan peralatan 2. Pengoperasian peralatan dengan penggunaan bahan 3. Verifikasi dan uji kinerja alat 4. Kalibrasi peralatan
III	BAHAN	1. Penyiapan bahan 2. Pengelolaan bahan 3. Pemilahan limbah 4. Pengolahan limbah 5. Pemantauan kualitas bahan
IV	METODE	1. Sampling 2. Layanan pengujian, kalibrasi, dan produksi 3. Pengendalian objek kegiatan

©nanaheryanaib 2017

43

26 BUTIR KEGIATAN PLP AHLI DLM PENGOPERASIAN PERALATAN DAN BAHAN

NO	SUMBERDAYA	KEGIATAN
I	SISTEM	1. Penjelasan dan supervisi pengoperasian alat dan penggunaan bahan 2. Supervisi pengujian, kalibrasi, dan produksi 3. Verifikasi dan validasi hasil pengukuran, kalibrasi, dan pengecekan kinerja alat 4. Analisis dan evaluasi data 5. Interpretasi dan menyimpulkan data 6. Pengawasan K3 dan antisipasi bencana penggunaan alat dan bahan
II	ALAT	1. Uji dan verifikasi kinerja alat 2. Penilaian dan pengendalian sistem kerja peralatan
III	BAHAN	1. Analisis dan evaluasi bahan
IV	METODE	1. Sampling 2. Layanan pengujian, kalibrasi, dan produksi

©nanaheryanaib 2017

44

PENGEMBANGAN PROFESI PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN -5P



P1

• Pembuatan karya tulis ilmiah (KTI)

P2

• Penerjemahan buku dan pustaka

P3

• Penyusunan standar /pedoman

P4

• Penemuan teknologi tepat guna

P5

• Perolehan sertifikat profesi

Dalam Bidang Pengelolaan Laboratorium

CONTOH MAKALAH TERKAIT PENGELOLAAN LABORATORIUM



ISSN : 2477-7854

REGULASI TERKAIT PENGUKURAN KONSUMSI DAYA LISTRIK LAMPU SWABALAST DI LABORATORIUM KELISTRIKAN

Nana Heryana

*Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung
nana.heryana@stei.itb.ac.id*

ISSN : 2477-7854

STUDI PEMANFAATAN PLTS 1,6 KWP TERKONEKSI GRID DI LPKEE STEI ITB

Nana Heryana¹, Nur A. Heryanto², Arwindra Rizqiawan³ dan Agus Purwadi⁴

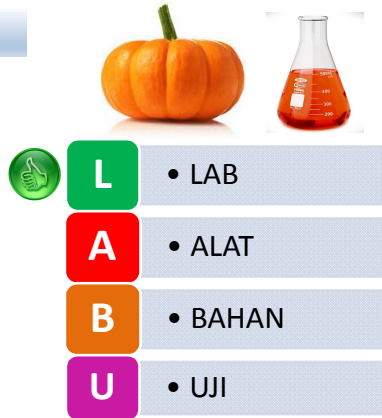
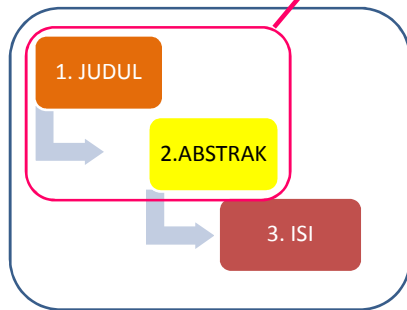
*Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung*

¹nana.heryana@stei.itb.ac.id, ²adhing05@gmail.com, ³windra@stei.itb.ac.id, ⁴apurwadi57@gmail.com

CIRI KARYA TULIS ILMIAH PLP (1)

Idealnya Tim PAK melakukan pemeriksaan administrasi bukti fisik dan keterkaitan KTI dengan bidang Pengelolaan Laboratorium
Prosiding Seminar Pengelolaan Laboratorium telah diakui LIPI, ada ISBN/ISSN

Usahakan ada unsur LABU



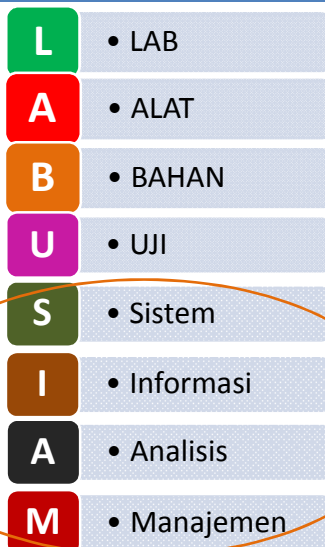
©nanaheryanaib 2017

47

CIRI KARYA TULIS ILMIAH PLP (2)



Harus Hati-hati,
ingat Dalam
Rangka
Pengelolaan
Laboratorium

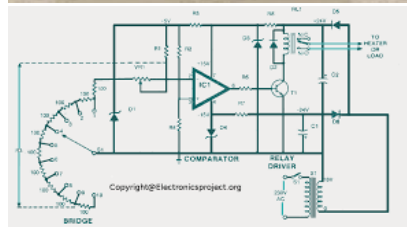


©nanaheryanaib 2017

48

Kontrol Temperatur Murah berbasis mikrokontroler ATmega8535 Untuk Pengaman Temperatur Lebih Solder Listrik di Laboratorium Elektronika ITB

Terkait Tupoksi PLP dalam pemeliharaan peralatan Laboratorium



Google gambar diakses 20-1-2017

©nanaheryanaib 2017

49

PENGARUH KINERJA MENGAJAR DOSEN DAN KUALITAS LAYANAN LABORATORIUM TERHADAP KEPUASAN BELAJAR MAHASISWA

SARNA SURYANA

DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI FPMIPA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
JLN. DR. SETIABUDHI 229 BANDUNG JAWA BARAT

FPMIPA UPI d
peningkatan ke
dengan pembel
hasil evaluasi p
dan layanan ad

Berdasarkan h
informasi ten
terhadap kepu
variabel kinerja menga
pengaruhnya terhadap ke

Metode penelitian men
kuantitatif. Populasi set
random sampling. Data p

Hasil analisa data, bai
layanan laboratorium (X
signifikansi 5%. Hasil u
oleh variabel X_1 dan X_2
 $0,000 < \alpha = 0,05$. Artinya,
bersama-sama berpenga
variabel X_1, X_2 terhadap variabel Y kuat sebesar 0,603.



gedung yang baik,
atau sains identik
praktikurnya. Ada
perkuliahan (teori)

oi dan menggali
nan laboratorium
mendeskripsikan
rium serta hubungan dan

gan pendekatan penelitian
nggunakan metode simple
ket.

maupun variabel kualitas
mahasiswa (Y) pada tingkat
aruhi secara bersama-sama
el lain. Nilai signifikansi
yanan laboratorium secara
a. Tingkat korelasi antara

Kata kunci : Kinerja Mengajar Dosen, Kualitas Layanan Laboratorium, Kepuasan Belajar Mahasiswa

©nanaheryanaib 2017

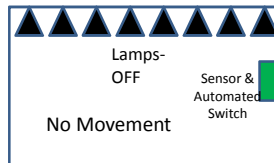
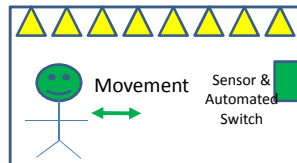
50

Sakelar Otomatis Ruangan Laboratorium Berbasis Sensor Gerak

ITB membayar
Rekening Listrik
Rp. 1 Milyar /
Bulan



Ruang Kelas / Lab Lampu menyala
walaupun tidak ada kegiatan



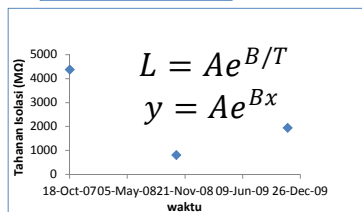
©nanaheryanaib 2017

51

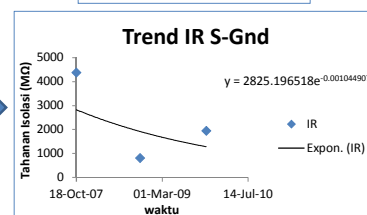
Penentuan Umur Layan Peralatan Laboratorium ~~dengan menggunakan metode Arrhenius yang dimodifikasi~~

Terkait Perencanaan pengadaan peralatan/ penggunaan bahan di laboratorium

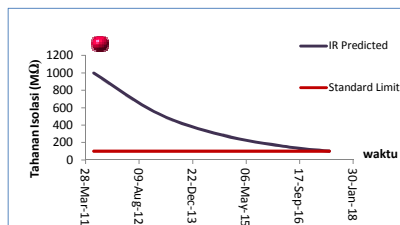
Data Pengujian IR



Persamaan Trend IR



Misal : Berdasarkan hasil trending dalam 3154 hari, nilai tahanan isolasi akan mencapai nilai minimum untuk energize jika tidak dilakukan treatment pada sistem isolasi.



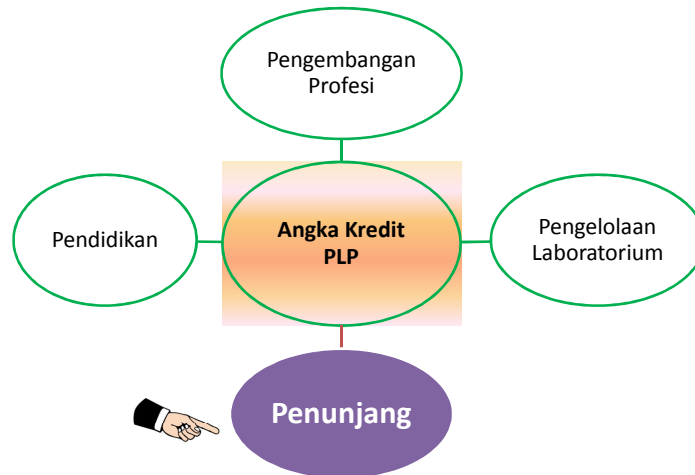
Prediksi Nilai IR



©nanaheryanaib 2017

52

UNSUR PENUNJANG



©nanaheryanaib 2017

53

UNSUR PENUNJANG

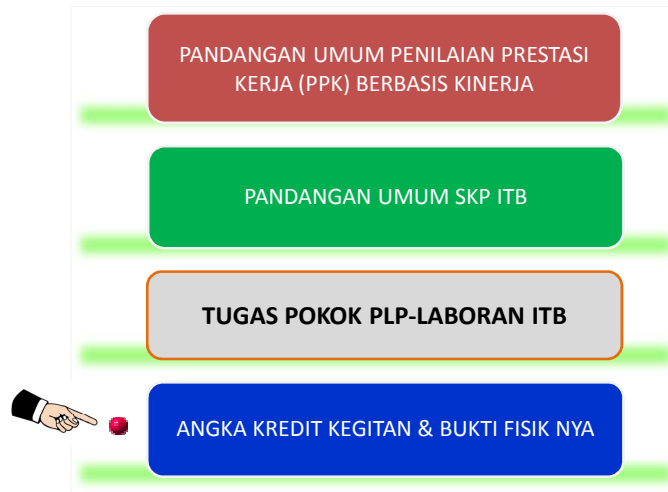


P1	• Pengajar/Pelatih di bidang pengelolaan laboratorium
P2	• Pemberian bimbingan di bidang pengelolaan laboratorium
P3	• Peserta seminar (Pemakalah merupakan Tugas Utama, tapi Peserta = Penunjang)
P4	• Peserta / Anggota dalam organisasi profesi
P5	• Perolehan penghargaan/ tanda jasa Perolehan gelar Kesarjanaan lainnya
P5	• Perolehan gelar Kesarjanaan lainnya

©nanaheryanaib 2017

54

POKOK BAHASAN



©nanaheryanaib 2017

55

ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN / PANGKAT JABATAN FUNGSIONAL DENGAN PENDIDIKAN DIPLOMA III

NO	UNSUR	%	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN					
			PELAKSANA		PELAKSANA LANJUTAN		PENYELIA	
			II/c	II/d	III/a	III/b	III/c	III/d
I	UNSUR UTAMA							
	A. PENDIDIKAN:							
	1. PENDIDIKAN FORMAL		60	60	60	60	60	60
	2. DIKLAT							
	B. PENGELOLAAN LABORATORIUM	≥80%	-	16	32	72	112	190
	C. PENGEMBANGAN PROFESI							2
II	UNSUR PENUNJANG							
	PENUNJANG KEGIATAN YANG MENDUKUNG PELAKSANAAN TUGAS PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN	≤20%	-	4	8	18	28	48
	JUMLAH	100%	60	80	100	150	200	300

©nanaheryanaib 2017

56

**ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL
PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN / PANGKAT
JABATAN FUNGSIONAL DENGAN PENDIDIKAN SARJANA (S1)/D IV**

NO	UNSUR	%	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN						
			PERTAMA		MUDA		MADYA		
			III/a	III/b	III/c	III/d	IV/a	IV/b	IV/c
I	UNSUR UTAMA								
	A. PENDIDIKAN								
	1. PENDIDIKAN FORMAL		100	100	100	100	100	100	100
	2. DIKLAT								
	B. PENGELOLAAN LABORATORIUM	≥80%	-	40	78	116	234	350	468
	C. PENGEMBANGAN PROFESI				2	4	6	10	12
II	UNSUR PENUNJANG								
	PENUNJANG KEGIATAN YANG MENDUKUNG PELAKSANAAN TUGAS PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN	≤20%	-	10	20	80	60	90	120
	JUMLAH	100%	100	150	200	300	400	550	700

©nanaheryanaib 2017

57

**BASIS PERHITUNGAN ANGKA KREDIT
PENGOPERASIAN PERALATAN DAN BAHAN**

No	Kegiatan	Basis Perhitungan
1	Pendidikan	Volume pelaksanaan persemester (14 kali tatap muka) Jumlah kelas paralel pada hari yang sama dan berbeda Jumlah anggota tim yang terlibat
2	Penelitian	Volume pelaksanaan persemester (6 bulan) Jumlah peneliti/judul penelitian, Jumlah anggota tim PLP yang terlibat
3	PPM	Jumlah kegiatan persemester (MAKS 30 JAM) dan Jumlah anggota tim yang terlibat

©nanaheryanaib 2017

58

TIPE LABORATORIUM

INDIKATOR	TIPE LABORATORIUM			
	I	II	III	IV
JENIS LAB KEDUDUKAN	LAB.ILMU DASAR ADA DI SEKOLAH	LAB.ILMU DASAR ADA DI PT TINGKAT I	LAB.BIDANG KEILMUAN ADA DI JURUSAN	LAB.TERPADU ADA DI FAKULTAS/UNIV.
Fungsi Utama	PRAKTIKUM	PRAKTIKUM	PRAKTIKUM PENELITIAN (MHS, DOSEN)	PENELITIAN (MHS, DOSEN) PPM
Peralatan	KATEGORI I KATEGORI II KATEGORI III	KATEGORI I KATEGORI II KATEGORI III	KATEGORI I KATEGORI II KATEGORI III	KATEGORI I KATEGORI II KATEGORI III
Bahan	BAHAN UMUM BAHAN KHUSUS	BAHAN UMUM BAHAN KHUSUS	BAHAN UMUM BAHAN KHUSUS	BAHAN UMUM BAHAN KHUSUS

©nanaheryanaib 2017

59

PERALATAN DI LABORATORIUM

Kriteria	Kategori I	Kategori II	Kategori III
Unsur Pengelolaan			
Pengoperasian	Mudah	Sedang	Sulit
Perawatan	Mudah	Sedang	Sulit
Resiko	Rendah	Sedang	Tinggi
Kemampuan Pengukuran	Kecermatan/ akurasi rendah	Kecermatan/ akurasi sedang	Kecermatan/ akurasi tinggi
Persyaratan Pengoperasian	Dengan panduan	Dengan pelatihan	Dengan Pelatihan khusus
Sistem Kerja	Sederhana	Sedang	Rumit
Contoh	Solder, Tespen	Multimeter, AVO Meter, Ampere Meter, Power Meter	Oscilloscope, Power Quality Analyzer, Generator Sinkron, Thyristor Model

©nanaheryanaib 2017

60

BAHAN DI LABORATORIUM

Bahan	Umum	Khusus
Penanganan		
Penyimpanan	Tidak memerlukan persyaratan khusus	Memerlukan persyaratan khusus
Sifat Fisik	Tidak eksplosif, tidak korosif, tidak iritant, stabil	Eksplosif, korosif, iritant, labil
Sifat Kimia	Non Toksik, tidak berbahaya	Toksik, berbahaya
Persyaratan Metode	Tidak memerlukan kemurnian tinggi	Memerlukan kemurnian tinggi
Contoh	Sampel Uji, Kabel	CRM, SRM, sampel uji Kapasitor, Induktor

Contoh angka kredit unsur Pengelolaan Laboratorium PLP Terampil

NO.	UNSUR	SUB UNSUR	KEGIATAN	AK	PLP	SATUAN HASIL
II	Pengelolaan Lab.	A Pengoperasian peralatan dan penggunaan bahan	I Menyiapkan peralatan dan bahan pada kegiatan pendidikan a.1. Alat kategori 3 b.2. Bahan umum	0.96 0.26	P.Lanjutan Pelaksana	Laporan
			11 Mengoperasikan peralatan dengan penggunaan bahan pada kegiatan penelitian a. Kategori 3 bahan khusus	1.1	Penyelia	Laporan
			17 Memantau kualitas bahan khusus	0.4	Penyelia	Laporan dan Logbook

Contoh angka kredit unsur Pengelolaan Laboratorium PLP Ahli

NO	UNSUR	SUB UNSUR	KEGIATAN	AK	PLP	SATUAN HASIL
II	Pengelolaan Laboratorium	B Pengoperasian peralatan dan penggunaan bahan	I Melakukan supervisi pengoperasian peralatan dan penggunaan bahan pada kegiatan PPM a. Kategori 3 bahan khusus	0.36	Madya	Laporan
			16 Menganalisis dan mengevaluasi data pada kegiatan penelitian	0.50	Muda	Laporan dan Logbook
			24 Melakukan pengujian, kalibrasi, produksi menggunakan peralatan kategori 3 dan bahan khusus pada PPM	1.82	Madya	Laporan

©nanaheryanaib 2017

63

MENGHITUNG ANGKA KREDIT PENGELOLAAN LAB

Dalam satu semester, praktikum Kimia Dasar Mahasiswa Tingkat Persiapan Bersama melakukan 10 kali praktikum selama 10 minggu, seminggu 3 kali, sehari 3 kali praktikum. Jika seorang PLP Pelaksana terlibat penuh menyiapkan alat kategori 1 dalam seluruh praktikum tersebut, maka akan memperoleh angka kredit sebagai berikut:

Angka kredit pokok dari mata ajaran Kimia Dasar = $10/14 \times 0,30 = 0,21$

Angka kredit tambahan dari 2 paralel perminggu = $2 \times 10/14 \times 0,30 = 0,42$

Angka kredit tambahan dari 2 paralel perhari, 3 hari seminggu = $6 \times 10/14 \times 0,30 \times 0,50 = 0,63$.

Sehingga angka kredit total yang diperoleh adalah: $0,21 + 0,42 + 0,63 = 1,26$

©nanaheryanaib 2017

64

CONTOH AK PENGEMBANGAN PROFESI

	1	Membuat KTI penelitian, pengkajian, survai dan atau evaluasi di bidang pengelolaan laboratorium		
	a	Dalam bentuk buku yang diterbitkan dan diedarkan secara nasional	buku	12,5
	b	Dalam majalah yang diakui LIPI	naskah	6
	2	Membuat karya tulis ilmiah hasil penelitian, pengkajian, survai dan atau evaluasi di bidang pengelolaan laboratorium yang tidak dipublikasikan		
	a	Dalam bentuk buku	buku	8
	b	Dalam bentuk makalah	naskah	4

©nanaheryanaib 2017

65

Contoh Angka Kredit Unsur Penunjang

NO	UNSUR PENUNJANG	SATUAN HASIL BUKTI FISIK	ANGKA KREDIT
1	Memperoleh gelar/ Ijazah yg tidak sesuai dgn bidang tugas	1.Doktor/S3 2.Magister/S2 3.Sarjana/S1/D4 4.DIII Ijazah Kriteria sama dg ijazah pada unsur utama	15 10 5 3
2	Pengajar/pelatih di bidang pengelolaan lab	Mengajar/melatih pada diklat pengelolaan lab setiap 2 jam pelajaran -LAPORAN -SURAT TUGAS dari Ka. Lab	0.04

©nanaheryanaib 2017

66





**Rekaman Kegiatan
Pengelolaan Laboratorium
Institut Teknologi Bandung**

No. : 1/PK/LK2/ Pend/T/LPKEE
Edisi/Revisi : 1/0
Tanggal Dibuat :
Lampiran : 1 eks laporan/lembar/sop

BUKTI FISIK

Lihat Rincian Butir Kegiatan di Juknis

Pahami cara menghitung

Nama PLP	:	
Nama Laboratorium	:	
Unsur Kegiatan	:	
Sub Unsur Kegiatan	:	
Kode Butir Kegiatan	:	
Butir Kegiatan	:	
Waktu Pelaksanaan	:	Semester Ganjil Tahun Akademik 2013/2014
Jumlah PLP Ahi	:	
Angka kredit actual	:	
Volume Kegiatan	:	
Angka kredit dihitung	:	
<i>judul</i>		
Deskripsi Singkat :		
Hasil Verifikasi :		
Bandung, 2 Agustus 2013		
Disahkan Kepala Laboratorium	Diverifikasi dddddddddddddd	Dibuat aaaaaaaaaaaaaaaa
<u>Dr. Ir. nnnnnnnnnnnnnnnnn</u> NIP. XXXXXXX	<u>Dr. Ir. nnnnnnnnnnnnnnnnn</u> NIP. XXXXXXX	<u>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn</u> NIP. 19XXXXXXX

Lihat Kalender akademik ITB

©nanaheryanaib 2017

67

BUAT SOP SERING SALAH

SOP adalah suatu set instruksi (perintah kerja) terperinci dan tertulis yang harus diikuti demi mencapai keseragaman dalam menjalankan suatu pekerjaan tertentu (detailed, written instructions to achieve uniformity of the performance of a specific function) dengan berpedoman pada tujuan yang harus dicapai.

SOP PLP: Prosedur langkah-langkah untuk melakukan pengoperasian, pemeriksaan, uji fungsi, pemeliharaan, kalibrasi peralatan dengan tujuan tercapainya kegiatan akademik dengan baik, personil aman dan tidak terjadi kerusakan peralatan. Kegiatan dimulai dari persiapan sampai selesainya kegiatan/pekerjaan (NH)

©nanaheryanaib 2017

68



**Rekaman Kegiatan
Pengelolaan Laboratorium
Institut Teknologi Bandung**

No.	:	1/SOP/OPK2/T/LPKEE
Edisi/Revisi	:	1/0
Tanggal di TTD	:	7 April 2014
Lampiran	:	2 SOP

SOP

1 Rekaman kegiatan boleh untuk banyak SOP

Nama PLP	: NANA HERYANA, S.T.
Nama Laboratorium	: Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Unsur Kegiatan	: Pengelolaan Laboratorium
Sub Unsur Kegiatan	: Perancangan Kegiatan Laboratorium
Kode Butir Kegiatan	: II. A. 12. b
Butir Kegiatan	: Menyusun SOP Pengoperasian Peralatan Kategori 2
Waktu Pelaksanaan	: Semester Ganjil Tahun Akademik 2013/2014
Jumlah PLP Ahli	: 1 orang
Angka kredit acuan	: 0,32
Volume Kegiatan	: 2 SOP
Angka kredit dihitung	: $(2 \times 0,32) = 0,640$

Menyusun SOP Pengoperasian Peralatan Kategori 2

Deskripsi Singkat :

Dalam kegiatan ini disusun SOP Pengoperasian Peralatan Kategori 2, yaitu:

1. SOP PENGOPERASIAN DIGITAL POWER METER
2. SOP PENGOPERASIAN AC VARIABLE POWER SUPPLY AT-3000

Hasil Verifikasi:

SOP yang disusun telah diverifikasi dengan hasil baik, sehingga dapat dijadikan panduan dalam mengoperasikan peralatan tersebut.

Tanggal, 7 April 2014

Diverifikasi & Disahkan Kepala Laboratorium Dr. Ir. Agus Purwadi, M.T. NIP. 19570822 198703 1 003	Dibuat PLP Ahli Muda Nana Heryana, S.T NIP. 19710707 199903 1 002
--	--

	Rekaman Kegiatan	No.	:	1/PKLIK2/ Pend/T/LPKEE
	Pengelolaan Laboratorium Institut Teknologi Bandung	Edisi/Revisi Tanggal Dibuat Lampiran	: : :	1/0 leks laporan/lambar/sop
Nama PLP	:			
Nama Laboratorium	:			
Unsur Kegiatan	:			
Sub Unsur Kegiatan	:			
Kode Butir Kegiatan	:			
Butir Kegiatan	:			
Waktu Pelaksanaan	:	Semester Ganjil Tahun Akademik 2013/2014		
Jumlah PLP Ahli	:			
Angka kredit acuan	:			
Volume Kegiatan	:			
Angka kredit dihitung	:			
<i>judul</i>				
Deskripsi Singkat :				
Hasil Verifikasi :				
Bandung, 2 Agustus 2013				
Disahkan Kepala Laboratorium	Diverifikasi ddddddddd	Dibuat	aaaaaaaaaaaaaa	
Dr. Ir. nnnnnnnnnnnn. NIP. XXXXXXXX	Dr. Ir. nnnnnnnnnnnn. NIP. XXXXXXXX	nnnnnnnnnnnnnnnnnn	NIP. 19XXXXXXXXXX	

BUKTI FISIK

BUKTI FISIK PENGEMBANGAN PROFESI

 Rekaman Kegiatan Pengembangan Profesi Institut Teknologi Bandung		No. : I/PP/ SP/TL/PKEE Edisi/Revisi : 1/0 Tanggal di TTD : 11 Januari 2016 Lampiran : 16 Makalah
Nama PLP	: NANA HERYANA, S.T.	
Nama Laboratorium	: Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik	
Unsur Kegiatan	: Pengembangan Profesi	
Sub Unsur Kegiatan	: Pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	
Kode Butir Kegiatan	: III. A. 1.b	
Butir Kegiatan	: Membuat KTI yang dipublikasikan	
Waktu Pelaksanaan	: 2013-2016	
Jumlah PLP Ahli	: 1 orang	
Angka kredit acuan	: 1,2 s.d 6 (Disesuaikan dengan jumlah dan urutan penulis)	
Volume Kegiatan	: 16	
Angka kredit dihitung	: 30 (Rincian perhitungan terlampir)	
Deskripsi Singkat: Dalam rentang waktu Agustus 2013 s.d Mei 2016, telah membuat Karya Tulis Ilmiah yang dipublikasikan pada Seminar Nasional dan Internasional. Makalah yang dipublikasikan adalah makalah karya sendiri dan/atau bersama-sama dengan dosen dan mahasiswa.		
Hasil Verifikasi : sdr Nana Heryana telah melakukan pekerjaan pembuatan KTI yang telah diverifikasi dan diketahui oleh kepala laboratorium.		
Bandung, 11 Januari 2016		
Diverifikasi & Disahkan Kepala Laboratorium Dr. Ir. Agus Purwadi, M.T. NIP. 19570822 198703 1 003	Dibuat PLP Ahli Muda Nana Heryana, S.T. NIP. 19716707 199903 1 002	

Karya Tulis Ilmiah



©nanaheryanaib 2017

71

BUKTI FISIK PENGEMBANGAN PROFESI

Bukti Fisik

- Bukti fisik buku adalah foto copy buku secara lengkap yang dapat menunjukkan judul buku, nama penerbit, ISBN, tanggal terbitan.
- Bukti fisik makalah adalah makalah asli yang disertai berita acara yang menyatakan bahwa laporan hasil tersebut telah di seminarkan dalam lingkup terbitan. Makalah itu, paling tidak berisi keterangan waktu, nama, dan daftar hadir peserta.
- Bukti fisik tersebut, harus ditandatangani Kepala Laboratorium untuk PLP perguruan tinggi, dan makalah untuk PLP di sekolah.
- Juga disertai pernyataan dari si penulis yang menyatakan bahwa KTI yang diajukan adalah merupakan karya sendiri dan belum pernah diterbitkan sebelumnya.

MAKALAH

SURAT
TUGAS

REKAMAN
KEGIATAN
TTD KALAB

SUPER
PENULIS

©nanaheryanaib 2017

72

Bukti Fisik Unsur Penunjang (1)

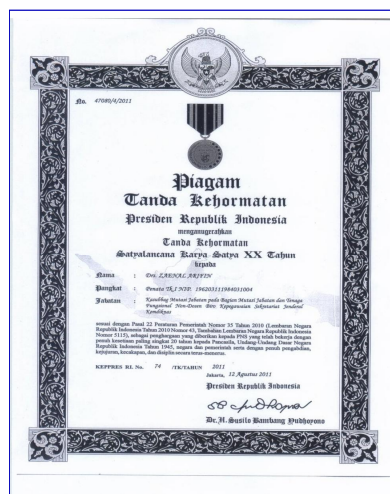
 Rekam Kegiatan Pengembangan Laboratorium Institut Teknologi Bandung		No. Edisi/Revisi Tanggal Dibuat Lampiran	1/Sem/ Pmk/T/LPKEE 1/0 27 November 2016 1 berkas
Nama PLP	NANA HERYANA, S.T.		
Nama Laboratorium	Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik		
Unsur Kegiatan	Penunjang Tugas PLP		
Sub Unsur Kegiatan	Pemas serta dalam seminar/ Loka karya di bidang pengembangan laboratorium		
Kode Butir Kegiatan	IV.C.1a		
Butir Kegiatan	Mengikuti seminar/lokakarya sebagai Pemusatan		
Waktu Pelaksanaan	26-27 November 2016		
Jumlah PLP Ahli	1 orang		
Angka kredit acuan	3		
Volume Kegiatan	2 kali pemusatan		
Angka kredit dihitung	$(2 \times 3) = 6,000$		
<i>Deskripsi Singkat:</i> Seminar ini adalah Seminar Nasional Pemula Laboratorium Pendidikan (PLP) dengan Tema "Peningkatan Mutu Pengembangan Laboratorium Melalui Karya Tulis Ilmiah Menuju Perguruan Tinggi Riset Berprestasi Internasional" diselenggarakan di ITS, Kamis 26 November 2016. Seminar ini dihadiri oleh lebih dari 200 peserta dan 5 pemakalah, dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia. Dibuka oleh Rektor ITS, Prof. Prof. Ir. Joni Hermanto, M.Sc., ES, dengan penghadiran 2 pembicara kunci yaitu : Prof. Nur Irtawan dan Prof. Suhardjono. Dalam seminar ini, saya 2 (dua) kali menjadi pemusatan dari 2 makalah: 1. REGULASI TERKAIT PENGUKURAN KONSUMSI DAYA LISTRIK LAMPU SWARALAS DI LABORATORIUM Kelistrikan 2. STUDI PEMANFAATAN PLTS JAWA TERKONEKSI GRID DI LPKEE, STEI ITB Hasil Verifikasi: Ibu Nana Heryana honor telah menjadi pemusatan/pemakalah dalam seminar nasional PLP dan diketahui oleh kepala laboratorium dalam melakukan kegiatan tersebut			
Bandung, 15 Juni 2017			
Diverifikasi & Disahkan Kepala Laboratorium	Dibuat PLP Ahli Muda		
Dr. Ir. Agus Purwadi, M.T. NIP. 19570822 198703 1 003	Nana Heryana, S.T. NIP. 19710707 199903 1 002		
Penunjang-1			



©nanaheryanaib 2017

73

Bukti Fisik Unsur Penunjang (2)



©nanaheryanaib 2017

74

Bukti Fisik Unsur Penunjang (3)



©nanaheryanaib 2017

75

Bukti Fisik Unsur Penunjang (4)



©nanaheryanaib 2017

76

TERIMA KASIH



nana@konversi.ee.itb.ac.id
nana.heryana@stei.itb.ac.id