



**Rekaman Kegiatan
Pengelolaan Laboratorium
Institut Teknologi Bandung**

No. : 2/K2BK/ LIT/T/LPKEE
Edisi/Revisi : 1/0
Tanggal Dibuat : 16 Januari 2014
Lampiran : 1 Eks/Doc Laporan

Nama PLP	:	NANA HERYANA, S.T.
Nama Laboratorium	:	Laboratorium Penelitian Konversi Energi Elektrik
Kode Dupak	:	II. x. y. z
Unsur Kegiatan	:	Pengelolaan Laboratorium
Sub Unsur Kegiatan	:	Pengoperasian Peralatan dan Penggunaan Bahan
Butir Kegiatan	:	Memberikan penjelasan dan melakukan supervisi pengoperasian peralatan kategori 2 dan penggunaan bahan khusus pada kegiatan penelitian
Waktu Pelaksanaan	:	Semester 1 2013/2014
Jumlah PLP Ahli	:	1 orang
Angka kredit acuan	:	0,44
Volume Kegiatan	:	6 Bulan (1 Semester)
Angka kredit dihitung	:	(1x 3 x 0,44) = 1,320

Judul :

Memberikan Penjelasan dan Supervisi Pengoperasian Peralatan Kategori 2 dan Penggunaan Bahan Khusus pada Kegiatan Penelitian 7 Mahasiswa

Deskripsi Singkat :

Dalam kegiatan penelitian perlu dijelaskan kepada mahasiswa peneliti terkait Penjelasan dan Supervisi Pengoperasian Peralatan Kategori 2 dan Penggunaan Bahan Khusus. Peralatan kategori 2 yang dimaksud seperti Digital Power Meter, DC Variable Power Supply dan AC Variable Power Supply. Sedangkan yang dimaksud dalam bahan khusus seperti Capacitor, Mosfet, IGBT dan sejenisnya.

Hasil Verifikasi :

sdr Nana Heryana telah melakukan penjelasan dan supervisi peralatan Katogori 2 dan bahan khusus dengan baik sehingga penelitian mahasiswa terlaksana dengan aman dan lancar.

Bandung, 16 Januari 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

Daftar Mahasiswa yang Di Supervisi

No.	Nama Dosen	Judul Tugas Akhir	Nama Mahasiswa
1	Agus Purwadi	Perancangan battery management system berbasis ATMEGA328 dan ATMEGA2560 untuk battery LiFeP04 V100 AH pada prototype mobil listrik perkotaan “Gang Car”	Gilang Ariawan Wicaksono – 18009003
2	Agus Purwadi	Studi Pengaruh Stasiun Pengisian Baterai Mobil Listrik DC Fast Charging Terhadap Jaringan Tes IEEE 34-Node Menggunakan Perangkat Lunak OpenDSS dan MATLAB	Yohanes Halim Febriwijaya – 18009040
3	Agus Purwadi	Metode estimasi state of charge baterai lithium menggunakan kombinasi coulomb counting dan sistem adaptif dengan memperhitungkan pengaruh temperature (Studi Kasus Baterai LiFeP04 72V/100 Ah)	Andre Kevin – 18010014