|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rekaman Kegiatan**  **Pengelolaan Laboratorium**  **Institut Teknologi Bandung** | | | No.  Edisi/Revisi  Tanggal Dibuat  Lampiran | | :  :  :  : | 2/K2BK/ LIT/T/LPKEE  1/0  16 Januari 2014  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 | | : | Mernberikan penjelasan dan rnelakukan 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 Capasitor, Mosfet, IGBT dan sejenisnya. | | | | | | | |
| **Hasil Verifikasi :**  ***sdr Nana Heryana telah 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 |