|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rekaman Kegiatan****Pengelolaan Laboratorium****Institut Teknologi Bandung** | No. Edisi/RevisiTanggal DibuatLampiran | ::::  | 2/K2BK/ LIT/T/LPKEE1/016 Januari 20141 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 & DisahkanKepala LaboratoriumDr. Ir. Agus Purwadi, M.T.NIP. 19570822 198703 1 003 |  | DibuatPLP Ahli MudaNana Heryana, S.TNIP. 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  |