

## HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. Judul Penelitian : Studi Terintegrasi *Lighting Demand Side Management* untuk Sektor Rumah Tangga di Surabaya dengan Metode *BEU, AHP, LCC*, dan *EES*.
2. Ketua Tim Peneliti : Yusak Tanoto, S.T., M.Eng.
- a. Nama Lengkap : Laki-laki
- b. Jenis Kelamin : 04020 / III D
- c. NIP/Golongan : 0715068101
- d. NIDN : Lektor
- e. Strata/Jabatan Fungsional : Kepala Unit Perbekalan Universitas Kristen Petra
- f. Jabatan Struktural : Teknik Elektro – Manajemen Sistem Energi
- g. Bidang Keahlian : Teknologi Industri / Teknik Elektro
- h. Fakultas/Program studi : Universitas Kristen Petra
- i. Perguruan Tinggi :
- j. Telepon/Faks/E-mail : 031-2983325 / - / tanyusak@peter.petra.ac.id
- k. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik       | NIDN       | Bid. Keahlian                          | Fak/Program Studi    | Perguruan Tinggi |
|----|-------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------|------------------|
| 1. | Ir. Murtiyanto Santoso, M.Sc. | 0709016101 | Teknik Elektro – Renewable Energy      | FTI / Teknik Elektro | UK Petra         |
| 2. | Ir. Emmy Hosea, M.Eng. Sc.    | 0726116501 | Teknik Elektro – Sistem Energi Listrik | FTI / Teknik Elektro | UK Petra         |

3. Mahasiswa yang terlibat
- a. Jumlah mahasiswa yang terlibat : -
- b. Nama & NRP mahasiswa yang terlibat : -
4. Lokasi Penelitian : Universitas Kristen Petra, Surabaya
5. Kerjasama dengan Institusi lain : -
- a. Nama Institusi : -
- b. Alamat : -
6. Waktu penelitian : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
7. Pembiayaan : -
- a. Tahun Pertama : Rp. 47,500,000 (Disetujui)
- b. Tahun Kedua : Rp. 44,000,000 (Usulan)

Mengetahui:



Ir. Djoni Haryadi Setiabudi, M.Eng.  
NIP 85-009, NIDN 0709016101

Ketua Peneliti,

Yusak Tanoto, S.T., M.Eng.  
NIP 04-020, NIDN 0715068101

Prof. Ir. Liliana Arifin, M.Sc. Ph.D.  
NIP. 84-001/1980010767116001