

Elsains: Jurnal Elektro diterbitkan sebagai media komunikasi dan diseminasi hasil penelitian dan karya ilmiah dalam bidang elektro dan sains

**Editor in Chief**

Santoso, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

**Assistant Editor**

Niken Adriaty Basyarach, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia  
Izzah Aula Wardah, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

**Editor on Board**

Puji Slamet, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Gatut Budiono, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Ratna hartayu, universitas 17 Agustus 1945  
Balok Hariadi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Kukuh Setyajid, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Achmad Ridhoi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Aris Heri Andriawan, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

**Reviewer**

Widodo Budiharto(Universitas Bina Nusantara), Rimuljo Hendradi( Universitas Airlangga), Radi Radi(Universitas Gajah Mada), Mulyadi Mulyadi(University of Borneo Tarakan), Nugroho Setyo Wibowo(Politeknik Negeri Jember), Machmud Effendy( Muhammadiyah University Malang), Riza Agung Firmansyah(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya),Nuryono Satya Widodo( Universitas Ahmad Dahlan), Ira Puspasari( Universitas Dinamika), Winda Aprianti( Politeknik Negeri Tanah Laut), Hendrik Setyo Utomo( Politeknik Negeri Tanah laut), Syahri Muharom(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya), Wahyu Setyo Pambudi( Institut Teknologi Adhitama Surabaya), R Apip Miptahudin( Universitas Pertahanan Republik Indonesia), Titiek Suheta(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya), Dimas Anton Asfani(Institut Teknologi Sepuluh November), Rafina Destiarti Ainul(Universitas Surabaya), Mas Aly Afandi( Institut Teknologi Telkom Purwokerto), Mas Nurul Achmadiyah( Politeknik Negeri Malang)

**Alamat Redaksi**

Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Telp. 031-5931777; Fax. 031-5926714  
Email: elsains@untag-sby.ac.id  
Mobile: 0817869381