

J-ELTRIK

**Jurnal Elektronika, Listrik, Telekomunikasi, Komputer,
Informatika, Sistem Kontrol**

Vol. 7

No. 2

Halaman: 48 - 98

Surabaya, November 2025

**Analisis Variasi Frekuensi Dan Pembebanan Terhadap Efisiensi
Motor Induksi 3-Fasa**

Irfan Kristiawan

**Perancangan Kontrol *Automatic Transfer Switch* Berbasis Kontaktor
untuk Dua Rumah dengan Satu *Generator* sebagai *Backup System***

Rachmad Mohammad Sanda Agung

Analisa Rangkaian *Active High Pass Filter* Orde 1 dan Orde 2 Topology *Sallenkey*

Ahmad Taking, Mulyadi

**Implementasi Sistem *Hybrid Photovoltaic-Thermoelectric Generator*
sebagai Sumber Energi Listrik pada Kapal Nelayan**

Faiq Rasyad Hazami, Maulidiah Rahmawati

**Rancang Bangun Alat Pendeteksi Aroma Urine untuk Fasilitas Umum
pada Panti Jompo**

Hendi Nur Wahyudi, Mulyadi

**Prodi Teknik Elektro
Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan
*Universitas Hang Tuah***