

Home (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/index>)
 / Archives (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/issue/archive>)
 / Vol 6 No 3 (2019): Jurnal SPEKTRUM



(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/issue/view/3275>)

DOI: <https://doi.org/10.24843/SPEKTRUM.2019.v06.i03> (<https://doi.org/10.24843/SPEKTRUM.2019.v06.i03>)

Published: 2019-09-07

[Aims and Scope \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Aims>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Aims)

[Editorial Board \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Editor>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Editor)

[Template \(\[https://drive.google.com/file/d/17EV0vgvdtWAdoVHjNzTj0s_I0JhWhuOX/view?usp=sharing\]\(https://drive.google.com/file/d/17EV0vgvdtWAdoVHjNzTj0s_I0JhWhuOX/view?usp=sharing\)\)](https://drive.google.com/file/d/17EV0vgvdtWAdoVHjNzTj0s_I0JhWhuOX/view?usp=sharing)

[Reviewers \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Reviewers>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Reviewers)

[Publication Ethics \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Ethic>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/Ethic)

[Journal History \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/JournalHistory>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/JournalHistory)

[Google Scholar \(<https://scholar.google.co.id/citations?user=kFlaYPUAAAAJ&hl=id>\)](https://scholar.google.co.id/citations?user=kFlaYPUAAAAJ&hl=id)

Full Issue

[Cover \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/issue/view/3275/SPEKTRUM.2019.v06.i03>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/issue/view/3275/SPEKTRUM.2019.v06.i03)

Articles

UNJUK KERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) 26,4 KWP PADA SISTEM SMART MICROGRID UNUD (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52805>)

N. Surya Gunawan, I. N. Satya Kumara, Rina Irawati

1-9

[PDF \(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52805/31267>\)](https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52805/31267)

[DOAJ Index \(\[https://doaj.org/issue/2302-3163?source=%7B%22query%22%3A%7B%22filtered%22%3A%7B%22filter%22%3A%7B%22bool%22%3A%7B%22must%22%3A%5B%7B%22term%22%3A%7B%22index.issn.exact%22%3A%222302-3163%22%7D%7D%2C%7B%22term%22%3A%7B%22_type%22%3A%22article%22%7D%7D%5D%7D%7D%2C%22query%22%3A%7B%22match_all%22%3A%7B%7D%7D%7D%2C%22from%22%3A0%2C%22size%22%3A100%7D\]\(https://doaj.org/issue/2302-3163?source=%7B%22query%22%3A%7B%22filtered%22%3A%7B%22filter%22%3A%7B%22bool%22%3A%7B%22must%22%3A%5B%7B%22term%22%3A%7B%22index.issn.exact%22%3A%222302-3163%22%7D%7D%2C%7B%22term%22%3A%7B%22_type%22%3A%22article%22%7D%7D%5D%7D%7D%2C%22query%22%3A%7B%22match_all%22%3A%7B%7D%7D%7D%2C%22from%22%3A0%2C%22size%22%3A100%7D\)\)](https://doaj.org/issue/2302-3163?source=%7B%22query%22%3A%7B%22filtered%22%3A%7B%22filter%22%3A%7B%22bool%22%3A%7B%22must%22%3A%5B%7B%22term%22%3A%7B%22index.issn.exact%22%3A%222302-3163%22%7D%7D%2C%7B%22term%22%3A%7B%22_type%22%3A%22article%22%7D%7D%5D%7D%7D%2C%22query%22%3A%7B%22match_all%22%3A%7B%7D%7D%7D%2C%22from%22%3A0%2C%22size%22%3A100%7D)

Studi Tegangan Tembus Minyak Transformator (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52807>)

I Nyoman Oksa Winanta, Anak Agung Ngurah Amrita, Wayan Gede Ariastina
10-18

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52807/31268>)

Perancangan Sistem Pemantauan Peternakan Ayam Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Cisco packet tracer 7.0 (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52810>)

I Made Martina Edi Putra, Pande Ketut Sudiarta, Widyadi Setiawan
19-26

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52810/31269>)

PERAMALAN MENGGUNAKAN METODE HOLT-WINTERS UNTUK PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR (STUDI KASUS: PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN TABANAN) (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52811>)

Ida Ayu Masyuni, Agus Dharma, Nyoman Gunantara
27-34

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52811/31270>)

Analisis Availability Metrics Webserver Penyedia Website Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52812>)

Dwi Yoga Pratama, Gede Sukadarmika, Nyoman Putra Sastra
35-44

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52812/31271>)

Analisa Sistem Pembumian Pada Pembangkit Listrik Tenaga Minihydro Di Tukad Balian Kabupaten Tabanan (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52813>)

I Made Darmayusa, I Gusti Ngurah Janardana, I Wayan Arta Wijaya
45-51

Website Statistic

(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/WebStatistic>)

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52813/31272>)

**KUALITAS LAYANAN JUMBO FRAME PADA PROSES TRANSFER DATA
FAKULTAS TEKNIK KAMPUS SUDIRMAN UNIVERSITAS UDAYANA
(<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52814>)**

I Putu Eka Giri Setya Kresnadi Putra, Gede Sukadarmika, Ni Made A E D Wirastuti
52-60

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52814/31273>)

**Analisis Kualitas Layanan Fiber To The Home Berteknologi Gigabit Passive
Optical Network Pada Link STO Sukawati (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52815>)**

I Made Ari Pradipta, P.K. Sudiarta, G. Sukadarmika
61-66

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52815/31274>)

**ANALISIS GANGGUAN HUBUNG SINGKAT SIMETRIS DAN ASIMETRIS UNTUK
MENENTUKAN KAPASITAS PENGAMAN YANG TERPASANG PADA JARINGAN
DISTRIBUSI 20 kV PENYULANG MAMBA (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52816>)**

I Kadek Purniawan Paramadita, Ngakan Putu Satriya Utama, I Wayan Arta Wijaya
67-73

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52816/31275>)

**ANALISIS GANGGUAN HUBUNG SINGKAT SIMETRIS DAN ASIMETRIS UNTUK
MENENTUKAN KAPASITAS PENGAMAN YANG TERPASANG PADA JARINGAN
DISTRIBUSI 20 kV PENYULANG MAMBAL (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52817>)**

I Kadek Purniawan Paramadita, Ngakan Putu Satriya Utama, I Wayan Arta Wijaya
74-80

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52817/31276>)

Desain JaringaniFiberiToiThe HomeiTeknologiGigabit Passive Optical Network

(Gpon) Menggunakan Optisystem Untuk Area Sukawati (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52818>)

I Putu Diva Suryawan, P.K. Sudiarta, G. Sukadarmika
81-86

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52818/31277>)

Penerapan Algoritma K-Means Clustering dalam Penentuan Nilai Huruf pada Permainan Susun Kata Bahasa Bali (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52820>)

I Made Rian Yuliawan, Duman Care Khrisne, Putu Arya Mertasana
87-93

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52820/31278>)

ANALISA KEGAGALAN LIGHTNING ARRESTER PADA PENYULANG SULAHAH BANGLI (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52821>)

I Kadek Agus Yodha Bhaskara, I Gede Dyana Arjana, I Made Suartika
94-100

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52821/31279>)

Rekonfigurasi Saluran Distribusi 20kV Pada Penyulang Menjangan Untuk Mengatasi Jatuh Tegangan (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52822>)

I Made Alim Subawa, Anak Agung Gede Maharta Pelayun, I Wayan Arta Wijaya
101=106

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52822/31280>)

UNJUK KERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ROOFTOP 158 KWP PADA KANTOR GUBERNUR BALI (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52823>)

M.R. Wicaksana, I.N.S. Kumara, I.A.D Giriantari
107-113

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52823/31281>)

Perancangan Sistem Pompa Irigasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Pertanian Subak Semaagung (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52824>)

Oya Iman Sanjaya, IAD Giriantari, I N Satya Kumara
114-121

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52824/31282>)

Ketersediaan Peralatan Listrik Bercatu Daya DC Untuk Mendukung Pemanfaatan PLTS Tanpa Inverter Pada Rumah Tangga Urban (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52825>)

D. Sitompul, I.N.S. Kumara, C.G.I. Partha
122-126

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52825/31283>)

PERANCANGAN FILTER PASIF UNTUK MEREDAM HARMONISA YANG DI BANGKITKAN OLEH BEBAN LAMPU HEMAT ENERGI (LHE) (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52826>)

I Kadek Oka Darma Putra, I Ketut Wijaya, I Made Mataram
127-134

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52826/31284>)

OPTIMASI PENEMPATAN DAN KAPASITAS DISTRIBUTED GENERATION (DG) UNTUK MEMINIMALKAN RUGI-RUGI DAYA PADA PENYULANG ABANG MENGGUNAKAN METODE QUANTUM GENETIC ALGORITHM (QGA) (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52827>)

I Gusti Agung Adhi Waskita, Antonius Ibi Weking, Widyadi Setiawan
135-140

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52827/31285>)

Pengaruh Fuzzy Logic Controller Pada Pengoperasian Filter Aktif Shunt Terhadap Penurunan ITHD dan Rugi-Rugi Daya Pada Sistem Kelistrikan RSUD Klungkung (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52828>)

I Putu Jerry Akira Dinata, I Wayan Rinas, I Wayan Arta Wijaya
141-147

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52828/31286>)

PENERAPAN GAMIFICATION PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUANG BACA (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52829>)

Risqa Purma Pratama, Komang Oka Saputra, Duman Care Khrisne
148-153

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52829/31287>)

Peningkatan Kapasitas Rentang Tegangan Uji Osiloskop Tipe Hm 203-7 dengan Pemanfaatan Alat Konverter (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52830>)

I Wayan Lastera
154-158

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52830/31288>)

PENGENALAN POLA MOTIF KAIN TENUN GRINGSING MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN MODEL ARSITEKTUR ALEXNET (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52832>)

Putu Aryasuta Wicaksana, I Made Sudarma, Duman Care Khrisne
159-168

PDF (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/52832/31289>)

/aboutThisPublishingSystem)

PKP | PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT

(<http://pkp.sfu.ca/ojs>)