

B. Tambahan Karya Ilmiah

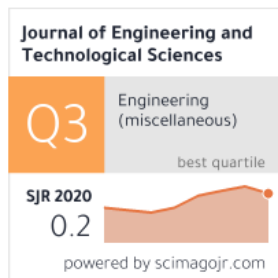
1. Jurnal Internasional Bereputasi (Q3 – SJR 2020: 0,2)

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Method of Line Analysis of TE Mode Propagation in Silica based Optical Directional Couplers

Penulis Jurnal Ilmiah : **Ary Syahriar**, Putri Wulandari, Ahmad Husin Lubis, Retno Wigajatri, Danny M. Gandana, Anwar Mujadin

Status Penulis : Penulis 1

Identitas Jurnal Ilmiah :



- a. Nama Jurnal : Journal of Engineering and Technological Sciences
- b. Volume/No. : Vol. 53/ No. 3
- c. Tahun Terbit: 2021
- d. Penerbit : Institute for Research and Community Services - ITB
- e. Halaman : 398-411
- f. ISSN : 2337-5779

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam sistem aplikasi pak.kemdikbud.go.id)

2. Jurnal Nasional

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Sensitivitas Suhu dengan Metode Cuple-Mode terhadap Fiber Bragg Grating Fiber Optik

Penulis Jurnal Ilmiah : Nasrulloh, **Ary Syahriar**, Rizki Noor Prasetyono

Status Penulis : Penulis 2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Aviation Electronics, Information Technology, Telecommunications, Electrical, Control (AVITEC)
- b. Volume/No. : Vol. 3/ No. 2
- c. Tahun Terbit: 2021
- d. Penerbit : Department of Electrical Engineering, Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto
- e. Halaman : 139-148
- f. ISSN : 2685-2381

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

3. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : The Implementation of Low RPM Generator on Small Scale Savonius Vertical Axis Wind Turbine (VAWT)
- Penulis Makalah : Fahmi Adam Augusta, Ahmad Husin Lubis, **Ary Syahriar**, Putri Wulandari.
- Status Penulis : Penulis 3
- Identitas Makalah :
- a. Nama Seminar : 2021 6th International Conference on Innovative Technology in Intelligent System and Industrial Applications (CITISIA)
 - b. /ISSN/ISBN : 978-1-6654-1785-3
 - c. Tanggal Terbit : 28 Februari 2022
 - d. Penerbit : IEEE

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

4. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Development of Automatic Switching Controller for Shifting Drive Mode in Prototype Hybrid Vehicle
- Penulis Makalah : Yohanes P Agung Purwoko, Dena Hendriana, **Ary Syahriar**, Elroy FKP Tarigan, Andreas Edi Widyartono, Martinus Chorda
- Status Penulis : Penulis 3
- Identitas Makalah :
- a. Nama Seminar : Conference on Management and Engineering in Industry (CMEI)
 - b. ISSN/ISBN : 2686-3278
 - c. Tanggal Terbit : 03 Agustus 2021
 - d. Penerbit : Swiss German University
 - e. Halaman : 48 – 53

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

5. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Individual Battery Monitoring System using IoT in Electric Vehicle Prototype
- Penulis Makalah : Elroy FKP Tarigan, Dena Hendriana, **Ary Syahriar**, Yohanes Agung Purwoko, Yohanes Climacus Utama, Suhartinah Suhartinah
- Status Penulis : Penulis 3
- Identitas Makalah :
- a. Nama Seminar : Conference on Management and Engineering in Industry (CMEI)
 - b. ISSN/ISBN : 2686-3278
 - c. Tanggal Terbit : 03 Agustus 2021
 - d. Penerbit : Swiss German University
 - e. Halaman : 23 – 27

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

6. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Optimization of Warpage Defects of Base Pencil Box by Using Backpropagation Neural Network and Genetic Algorithm
- Penulis Makalah : Eko Ari Wibowo, Edi Sofyan, **Ary Syahriar**, Albertus Aan Dian Nugroho, Fuad Widiatmoko, Paulus Gagat Charisma Arwidhiatma
- Status Penulis : Penulis 3
- Identitas Makalah :
- a. Nama Seminar : Conference on Management and Engineering in Industry (CMEI)
 - b. ISSN/ISBN : 2686-3278
 - c. Tanggal Terbit : 03 Agustus 2021
 - d. Penerbit : Swiss German University
 - e. Halaman : 17 – 22

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

7. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Closed-loop Dual Comparator and Its Applications
- Penulis Makalah : Theodora Valerie, Dodi Garinto, Setiyo Budiyanto, **Ary Syahriar**,
F. Danang Wijaya
- Status Penulis : Penulis 4
- Identitas Makalah :
- Nama Seminar : 2021 3rd International Conference on Electrical, Control and Instrumentation Engineering (ICECIE)
 - ISSN/ISBN : 978-1-6654-4967-0
 - Tanggal Terbit : 07 Januari 2022
 - Penerbit : IEEE

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

8. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Op-Amp Based LC Oscillator with Minimum Components for Wireless Communications
- Penulis Makalah : Dodi Garinto, **Ary Syahriar**, Harki Apri Yanto
- Status Penulis : Penulis 2
- Identitas Makalah :
- Nama Seminar : International Conference on Engineering and Information Technology for Sustainable Industry (ICONETSI) 2020
 - ISSN/ISBN : 978-1-4503-8771-2
 - Tanggal Terbit : 25 November 2020
 - Penerbit : The Association for Computing Machinery
 - Halaman : AMR-01

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

9. Prosiding Internasional

- Judul Makalah : Relaxation Oscillator Using Closed-loop Dual Comparator for Biomedical Applications
- Penulis Makalah : Theodora Valerie, Dodi Garinto, Prpto Nugroho, **Ary Syahriar**, Eka Samsul Ma'arif
- Status Penulis : Penulis 4
- Identitas Makalah :
- a. Nama Seminar : 2021 9th International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT)
 - b. ISSN/ISBN : 978-1-6654-4710-2
 - c. Tanggal Terbit : 06 September 2021
 - d. Penerbit : IEEE

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)

10. Paten atau Hak Cipta

- Judul Paten : Sistem Pemancar dan Penerima Untuk Komunikasi Optik Tanpa Kabel
- Nama Pengusul : Dwi Astharini, **Ary Syahriar**, Anwar Mujadin
- Status Pengusul : Pengusul 2
- Identitas Paten :
- a. Instansi Pemberi Sertifikat : Kemenkumham Republik Indonesia
 - b. Tgl & Tempat diumumkan: 09 Juli 2021
 - c. Jangka Waktu : 20 tahun
 - d. No. & Tgl. Pendaftaran : IDP000077835, 29 Desember 2016

(Karya ilmiah dan bukti kinerja terlampir dalam Sistem Aplikasi pak.kemdikbud.go.id.)