



**JURNAL**

# **POLI-TEKNOLOGI**

*ISSN 1412-2782 / e-ISSN 2407-9103*

*DOI: <https://doi.org/10.32722/pt.v22i1>*

**Volume 22, Nomor 1, Januari 2023**

<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

---

**Jurnal Poli Teknologi mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang  
Teknologi dan Ilmu Terapan**

<b>Pelindung</b>	Direktur Politeknik Negeri Jakarta
<b>Penasehat</b>	Pembantu Direktur Bidang Akademik
<b>Penanggung Jawab</b>	Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta
<b>Ketua Dewan Redaksi</b>	Prihatin Oktivasari
<b>Wakil Ketua</b>	Anis Rosyidah
<b>Anggota</b>	Gun Gun Ramdhan Gunadi Ajeng Bening Kusumaningtyas Mayda Pahinggis Nedya Sonelma Rachmadita Dwi Pramesti

**Alamat Redaksi**  
**Sekretariat Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M)**  
**Politeknik Negeri Jakarta**  
Gedung Direktorat Lt.2, Telp. (021) 7270036  
Psw. 236 Fax (021)7270034 Kampus Baru  
Universitas Indonesia Depok, DEPOK 16425  
Email: [p3m.pnj@gmail.com](mailto:p3m.pnj@gmail.com)  
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

---

## DAFTAR ISI

JUDUL	PENULIS	HAL	DOI
Visualisasi Termal Alat Penukar Kalor <i>Shell and Tube</i>	Hamdi, Candra Damis Widiawaty, Rosidi, Baharudin, Haolia Rahman <sup>✉</sup>	1-5	<a href="https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5329">https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5329</a>
Kajian Sistem Pengolahan Air di PT Waterindo Pimatech Bekasi(WPB)	Nisa Nurhidayanti <sup>✉</sup> , Simbar Fatih Buari	6-16	<a href="https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5281">https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5281</a>
Analisis Sistem Pendinginan Panel Surya Jenis Polycrystalline dan Monocrystalline	Ajeng Bening Kusumaningtyas <sup>✉</sup> , Silo Wardhono, Ricky Eka Ananda	17-22	<a href="https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.4971">https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.4971</a>
Implementasi Intrusion Detection System (Ids) Suricata dan Management Log Elk Stack Untuk Pendeteksian Kegiatan Mining	Ayu Rosyida Zain <sup>✉</sup> , Prihatin Oktivasari, Nur Fauzi Soelaiman, Faiz Watsiqul Umam	23-29	<a href="https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.4974">https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.4974</a>
Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Energi Listrik pada Beban 3 Fasa Menggunakan ESP32 Berbasis Internet of Things (IoT)	Wendhi Yuniarto <sup>✉</sup> , Irman, Suparno, Rusman, Muhammad Diponegoro, Edi	30-38	<a href="https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5102">https://doi.org/10.32722/pt.v22i1.5102</a>