

ISSN: 2746-3478 (print)  
ISSN: 2746-346X (online)



# JURNAL LITBANG EDUSAINTECH (JLE)

Volume 2, No 1, 2021

Published by



---

LITBANGMU JAWA TENGAH



# Jurnal Litbang Edusaintech (JLE)

*Publisher Lembaga LitbangMU Jawa Tengah  
Jalan Singosari No. 33 Semarang  
Telpon /Fax 024 8314823  
<http://journal.pwmjateng.com/index.php/jle>*

---

## Susunan Dewan Redaksi Jurnal Litbang Edusaintech

### **Penasehat:**

**Lembaga Litbang PWM Jawa Tengah  
(Lembaga LitbangMu Jawa Tengah)**

### **Editor in Chief**

Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA (Universitas Diponegoro)

### **Vice of Editor**

Moh. Yamin Darsyah, M.Si (UIN Walisongo Semarang)

### **Editorial Board**

Prof. Dr. Dedi Rosadi, M.Sc (Universitas Gadjah Mada)

Prof. Dr. Imam Robandi, M.Eng (ITS)

Prof. Dr. Agus Purwanto, D.Sc (ITS)

Prof. Dr. I Nyoman Budiantara, M.Si (ITS)

Prof. Dr. Asep Saefuddin, M.Sc (IPB)

Prof. Dr. Rifki Muslim, Sp.B, Sp.U (Universitas Diponegoro/ UNIMUS)

Prof. Dr. Budiyo, M.Si (Universitas Diponegoro)

Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd (Universitas Negeri Semarang)

Prof. Dr. Kasmadi Imam Supardi, M.S (Universitas Negeri Semarang)

Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum (Universitas Muhammadiyah Surakarta)

Dr. Toni Toharudin, M.Sc (Universitas Padjajaran)

Dr. Tarno, M.Si (Universitas Diponegoro)

Dr.rer.nat. Adi Nur Cahyono, M.Pd (Universitas Negeri Semarang)

Dr. Budi Santosa, M.Si. Med (Universitas Muhammadiyah Semarang)

Andang Syaifudin, M.Sc (UIN Walisongo Semarang)



## Table of Content

### Volume 2 No. 1 2021

<b>Pengaruh Ekstrak Propolis (Metode CMCE) Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Dan Degenerasi Tubulus Renalis</b>	1-7
Alamsyah Alamsyah, Shofa Chaasani, Joko Wahyu Widodo, Taufiqurrachman Nasihu, Chodidjah Chodidjah, Titiek Sumarawati	
<b>Pengaruh Pemberian N-Acetylcystein Terhadap Kadar Hormon Testosteron pada Hiperkolesterolemia</b>	8-12
Nenik Faozah, Taufiqurrachman Nasihun, Chodidjah Chodidjah, Titiek Sumarawati, Danis Pertiwi, Joko Wahyu Widodo	
<b>Pengaruh Terapi Bekam Basah (Wet Cupping) Terhadap Kadar Hemoglobin, Fe, Dan Kadar TIBC (Total Iron Binding Capacity) Pada Pasien Anemia</b>	13-17
Syaifullah Syaifullah, Taufiqurrachman Taufiqurrachman, Titiek Sumarawati, Setyo Trisnadi, Saugi Abduh, Siti Thomas	
<b>Pemodelan Generalized Additive Model For Location, Scale, and Shape (Gamlss) Dengan Pemulusan Locally Estimated Scatterplot Smoothing (Loess) pada Kasus Hiv/Aids Di Jawa Timur</b>	18-26
Silvia Tri Wahyuni, Tiani Wahyu Utami, Moh Yamin Darsyah	
<b>Fuzzy Geographically Weighted Clustering dengan Gravitational Search Algorithm pada Kasus Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial di Provinsi Jawa Tengah</b>	27-36
Syayidati Mashfufah, Indah Manfaati Nur, Moh Yamin Darsyah	
<b>Flexibility of Nonparametric Regression Spline Truncated on Data without a Specific Pattern</b>	37-43
Andrea Tri Rian Dani, Narita Yuri Adrianingsih, Aliftha Ainurrochmah, Riry Sriningsih	
<b>Exploratory Data Analysis Grup Chat Whatsapp Mata Kuliah Manajemen Pembiayaan Pendidikan (Studi Kasus di Pascasarjana Universitas Negeri Semarang)</b>	44-49
Izza Hasanul Muna	
<b>Implementation of Terrestrial Survey for Plantation Land Suitability in Precet Forest Park, Sumpoko Village, Wagir District, Malang Regency.</b>	50-58
Ramadhani Anggit Utami, Nada Husnia Putri, Deinar Ardhany Rahma Calista, Rachmadita Ersa Eka Putri	