

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



# JURNAL LITBANG EDUSAINTECH (JLE)

Volume 3, No 1, 2022

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 3 No. 1 2022

<p><b>Comparison of generalized cross validation (gcv) methods with cross validation (cv) to determine optimal knots in fourier series nonparametric regression (case study: poverty rate in north sumatra province)</b> <i>M.Najib Amrullah, Siti Hariksa Amalia</i></p>	1-10
<p><b>Pemodelan jumlah kasus penyakit kusta di provinsi sulawesi tenggara menggunakan metode regresi poisson inverse gaussian</b> Moh. Yamin Darsyah, Muhammad Nurul Ramadhan</p>	11-24
<p><b>Principal component analysis biplot global competitiveness index asean countries</b> <i>Lisna Sari, Pardomuan Robinson Sihombing</i></p>	25-32
<p><b>Perbandingan metode naïve bayes, support vector machine dan decision tree dalam klasifikasi konsumsi obat</b> Chindy Aulia Sari, Annisa Sukmawati, Rishani Putri Aprilli, Prais Sarah Kayaningtias, Novanto Yudistira</p>	33-41
<p><b>Analisis keterampilan membaca dongeng siswa sekolah dasar Serta relevansinya dengan pembelajaran membaca</b> <i>Arum Ratnaningsih, Joko Purwanto, Akhmad Maksum</i></p>	42-50
<p><b>Peramalan produksi bawang merah kabupaten brebes menggunakan Autoregressive Integrated Moving Average (arima)</b> <i>Septi Winda Utami, Rizma Novinda Puteri, Tiani Wahyu Utami, Fatkhurokhman Fauzi</i></p>	51-55
<p><b>Peramalan indeks harga konsumen kabupaten banyumas dengan metode sarima</b> <i>Arini Rizky Wahyuningtyas, Wahyu Putri Pratiwii, Rochdi Wasono, Tiani Wahyu Utami</i></p>	56-60
<p><b>Pengaruh pemberian vitamin c dosis tinggi terhadap kadar interleukin-10 pada aktivitas fisik berat (studi eksperimental pada tikus galur wistar jantan)</b> <i>Angga Pria Sundawa, Reza Adityas</i></p>	61-65