**1. A Comparative Study of Machine Learning Algorithms for Sentiment Analysis**

Fokus: Membandingkan performa beberapa algoritma machine learning seperti Support Vector Machine (SVM) dan Naïve Bayes dalam analisis sentimen.

Isi Penelitian:

* Bagian Penting:  
  Algoritma, teknik preprocessing (TF-IDF, stemming), dan metrik evaluasi (akurasi, precision, F1-score).
* Justifikasi:  
  Algoritma dipilih karena efektifitasnya dalam menangani data teks, dan evaluasi dilakukan untuk melihat perbandingan performa tiap model.

Kesimpulan:  
Jurnal ini menggunakan metodologi karena tidak hanya menerapkan langkah teknis, tetapi juga menjelaskan pemikiran dan alasan di balik setiap teknik yang dipilih. Penekanan diberikan pada pemilihan metode, strategi eksperimen, dan evaluasi model.

**2. Comparison of Random Forest and Support Vector Machine Methods on Twitter Sentiment Analysis (Case Study: Internet Selebgram Rachel Vennya Escape from Quarantine)**

Fokus: Membandingkan algoritma Random Forest dan SVM dalam menganalisis sentimen publik terkait kasus selebgram Rachel Vennya.

Isi Penelitian:

* Bagian Penting:
  + Dataset dikumpulkan melalui teknik crawling dari Twitter.
  + Preprocessing: tokenisasi, stemming, dan penghapusan stopword.
  + Evaluasi menggunakan confusion matrix dan metrik seperti akurasi, precision, dan F1-score.
* Justifikasi:  
  Pemilihan algoritma dan teknik evaluasi didasarkan pada kinerja optimal model dalam klasifikasi data teks sebelumnya.

Kesimpulan:  
Jurnal ini termasuk ke dalam kategori metode. Alasan utama adalah bahwa bagian penelitian ini menjelaskan metode atau teknik yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian, yaitu perbandingan metode Random Forest dan Support Vector Machine (SVM) dalam analisis sentimen Twitter terkait kasus Rachel Vennya. Penelitian ini memaparkan tahapan pengumpulan data, preprocessing, klasifikasi, dan evaluasi hasil, yang merupakan langkah-langkah spesifik dalam proses analisis data. Selain itu, mereka menjelaskan penggunaan algoritma tertentu, evaluasi dengan confusion matrix, dan cara memperoleh hasil akurasi.

**3. Sentiment Analysis on User Reviews of Threads Applications in Indonesia**

Fokus: Menganalisis sentimen ulasan pengguna aplikasi Threads menggunakan tiga algoritma: Naïve Bayes, SVM, dan Random Forest.

Isi Penelitian:

* Bagian Penting:
  + Preprocessing teks mencakup normalisasi, tokenisasi, case folding, dan stemming.
  + Model dievaluasi menggunakan confusion matrix dan metrik seperti precision, recall, dan accuracy.
  + Visualisasi data dibuat menggunakan matplotlib dan word cloud untuk menggambarkan kata-kata yang sering muncul.
* Justifikasi:  
  Alasan pemilihan algoritma didasarkan pada penelitian sebelumnya, dan teknik preprocessing dipilih untuk memastikan kualitas data yang dianalisis lebih baik.

Kesimpulan:  
Jurnal ini juga menggunakan metodologi karena selain menerapkan metode teknis, penelitian ini memberikan kerangka konseptual dan justifikasi untuk setiap teknik dan alat yang digunakan.