

ABSTRAK

Corona Virus Disease 2019 merupakan wabah dunia yang pertama kali dilaporkan di Wuhan pada Desember 2019. Kasus Covid-19 di Indonesia pertama kali dilaporkan pada 2 Maret 2020. Covid-19 disebabkan oleh infeksi virus SARS-Cov-2. Saat ini media sosial banyak dimanfaatkan untuk mengetahui opini masyarakat umum. Umumnya, pada media sosial Twitter, isu yang sedang hangat dan banyak dibicarakan masyarakat akan menjadi Trending Pembicaraan. Untuk mengetahui dan menyaring pendapat yang ada di media sosial tersebut apakah termasuk pendapat positif dan negatif dapat menggunakan Analisis Sentimen. Pada penelitian ini, akan dilakukan analisis sentiment dengan menggunakan algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dan *Random Forest*. *Dataset* akan dilakukan pelabelan dengan menggunakan library *VaderSentiment* dan *Textblob* yang terdapat pada Python. Perbandingan ini menghasilkan bahwa algoritma SVM dengan pelabelan *textblob* menghasilkan akurasi 89%. Sedangkan hasil sentiment menunjukkan bahwa masyarakat cenderung memiliki opini *negative*. Oleh karena itu pemodelan untuk sentiment analisis paling baik adalah menggunakan *Support Vector Machine* dengan pelabelan *Textblob*.

Kata kunci — *Support Vector Machine, Random Forest, vadersentiment, textblob, confusion matrix*