

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, kesimpulan yang dapat ditarik untuk menjawab rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemodelan topik terhadap *tweet* media online berhasil dilakukan dengan menggunakan metode *Latent Dirichlet Allocation* dan menghasilkan 12 topik yang membahas tentang informasi yang berkaitan dengan pandemi virus covid-19. Hasil menunjukkan bahwa topik yang berkaitan dengan *update* kasus harian covid-19 muncul dengan frekuensi yang paling tinggi di antara topik lainnya.
2. Topik yang dihasilkan oleh model LDA menghasilkan *output* topik yang tidak sulit untuk diidentifikasi atau diinterpretasi oleh manusia. Kata-kata penyusun yang muncul pada setiap topik sebagian besar mempunyai makna yang dapat dipahami dengan mudah dan saling berkaitan, hal tersebut didapatkan karena dataset yang digunakan sudah melalui tahap *preprocessing* sebelum dilakukan pembuatan model LDA.
3. Nilai optimal pada evaluasi kualitas model menggunakan *topic coherence* pada model LDA mendapatkan skor paling tinggi pada jumlah topik ke-12 dengan skor sebesar 0.4030442584439657.

### 5.2 Saran

Pada penelitian yang sudah dilakukan ini, terdapat beberapa saran dari penulis untuk mengembangkan penelitian ini menjadi lebih baik lagi pada penelitian selanjutnya, di antaranya:

1. Penambahan dataset yang lebih terbaru sehingga dataset yang digunakan bisa lebih *update* dan koleksi korpus juga semakin besar.
2. Pemilihan *stopword* yang lebih terperinci dengan memperhatikan bentuk dari data teks yang ada, karena dengan *list stopwords* yang sama, namun diterapkan pada dataset yang berbeda karakteristiknya, model tersebut bisa menghasilkan *output* yang berbeda.

3. Meneliti lagi dan membuat *list exclude* untuk kata yang tidak ingin dilakukan *stem* pada *library* PySastrawi karena ada beberapa kata yang sudah baku masih ikut terpotong sehingga menghasilkan kata yang tidak bermakna.
4. Mengembangkan pembuatan pemodelan topik dengan metode yang lain dan membandingkannya.

