

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, kesimpulan yang dapat ditarik adalah sebagai berikut:

1. Titik tengah lokasi gudang konsolidasi yang dihasilkan dari metode *center of gravity* terdapat pada koordinat (-7.324, 109.339). Titik ini berada di Dusun 2, Cipaku, Kec. Mrebet, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. Titik ini dipakai sebagai acuan dalam menentukan alternatif lainnya dan acuan dalam menilai beberapa kriteria penentuan lokasi gudang.
2. Kriteria yang dibutuhkan dalam pembuatan lokasi gudang konsolidasi terdapat 7 kriteria yaitu kriteria biaya, infrastruktur, sosial ekonomi, keamanan lingkungan, pasar, *tangible*, dan *intangibile*. Setiap kriteria memiliki sub-kriteria masing-masing. Selain itu, terdapat beberapa kriteria tambahan yang diperlukan oleh pengelola bisnis gula semut di Purbalingga. Kriteria tambahan yang diperlukan diantaranya luas lokasi, jarak dengan jalan besar, jarak dengan peternakan, dan kontur tanah.
3. Alternatif lokasi terbaik yang dihasilkan dari metode *hybrid SWARA-Entropy* dan *TOPSIS* pada penelitian ini adalah alternatif 3. Alternatif 3 terdapat pada Jl. Raya Mangunegara, Dusun 1, Mangunegara, Kec. Mrebet, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53352. Alternatif ini merupakan alternatif lokasi dengan kedekatan dengan jalan besar yang paling dekat diantara kedua alternatif lainnya. Selain itu, alternatif ini juga memiliki luas yang paling besar dibandingkan dengan kedua alternatif lainnya. Hal tersebut dapat menutupi biaya lahan yang tergolong tinggi pada alternatif 3 ini.

## 6.2 Saran

Saran yang diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat dilihat sebagai berikut:

1. Jika memungkinkan penilaian alternatif lokasi menggunakan data dengan asumsi yang lebih sedikit.
2. Dapat menggunakan metode *MCDM* lainnya dalam menentukan alternatif lokasi yang terbaik agar hasil yang didapatkan sesuai dengan ketentuan pada penelitian selanjutnya.
3. Dalam melakukan penelitian selanjutnya sebaiknya narasumber untuk mendapatkan kriteria gudang konsolidasi yang diperlukan lebih banyak sehingga data yang digunakan lebih bervariasi.

