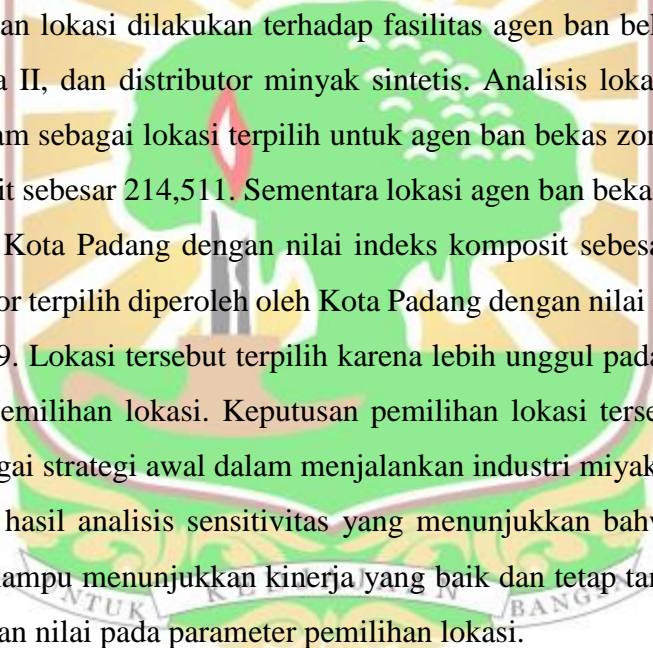


## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merumuskan simpulan dari hasil penelitian. Simpulan dirumuskan berdasarkan analisis lokasi dan uji sensitivitas dari lokasi terpilih dengan beberapa pertimbangan. Bagian ini juga memuat saran yang berkaitan dengan arah penelitian selanjutnya dan implikasi dari hasil studi.

#### **5.1 Kesimpulan**



Pemilihan lokasi dilakukan terhadap fasilitas agen ban bekas zona I, agen ban bekas zona II, dan distributor minyak sintetis. Analisis lokasi menunjukkan Kabupaten Agam sebagai lokasi terpilih untuk agen ban bekas zona I dengan nilai indeks komposit sebesar 214,511. Sementara lokasi agen ban bekas zona II terpilih diperoleh oleh Kota Padang dengan nilai indeks komposit sebesar 351,179. Dan lokasi distributor terpilih diperoleh oleh Kota Padang dengan nilai indeks komposit sebesar 398,739. Lokasi tersebut terpilih karena lebih unggul pada salah satu atau lebih kriteria pemilihan lokasi. Keputusan pemilihan lokasi tersebut sudah tepat dilakukan sebagai strategi awal dalam menjalankan industri minyak sintetis. Hal itu didukung oleh hasil analisis sensitivitas yang menunjukkan bahwa lokasi-lokasi terpilih tetap mampu menunjukkan kinerja yang baik dan tetap tangguh meskipun terjadi perubahan nilai pada parameter pemilihan lokasi.

#### **5.2 Saran**

Implikasi penelitian dan saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya antara lain :

1. Pembangunan industri minyak sintetis hasil daur ulang ban bekas merupakan langkah strategis yang patut ditindak lanjuti oleh pemerintah daerah dan calon investor. Rancangan lokasi fasilitas rantai pasok minyak

sintetis sangat bermanfaat bagi pemerintah daerah dan calon investor dalam mempersiapkan kebijakan produksi minyak sintetis di daerah.

2. Pengalokasian fasilitas pemasok, pengolahan, ataupun distributor dalam perancangan jaringan rantai pasok dapat diikuti dengan menganalisis kelayakan tiap fasilitas guna mengetahui apakah fasilitas yang didirikan menguntungkan secara finansial ataupun layak secara non finansial.
3. Pemilihan lokasi fasilitas rantai pasok dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menentukan alokasi kapasitas tiap fasilitas untuk mendapatkan rancangan jaringan rantai pasok yang lebih baik sebagai strategi awal dalam membangun industri minyak sintetis.

