

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian serta saran-saran yang diberikan bagi pengembangan model penelitian berikutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan kesimpulan diantaranya:

1. Model dibangun berdasarkan tahapan pada sistem dinamis seperti pada *problem articulation* untuk mengetahui variabel kunci. Variabel kunci dari subsidi diantaranya harga, *demand*, dan *supply*. Variabel kunci tersebut dikembangkan kembali dengan melakukan studi literatur. Dengan telah diketahui model penyusun, dilanjutkan ke tahap *dynamic hipotesis*. Untuk mengetahui hubungan dan keterkaitan antar variabel dilakukan dengan studi literatur. *Dynamic hipotesis* yang telah , dilanjutkan dengan formulasi dan *testing Testing* digunakan untuk melakukan verifikasi dan validasi.
2. Peningkatan subsidi non fosil dipengaruhi dari dispersi harga dan konsumsi BBN. Untuk konsumsi BBN dipengaruhi oleh faktor produksi dan *policy* BBN. Skenario yang digunakan yang pertama yaitu peningkatan kewajiban penggunaan biodiesel sebesar 50%. Skenario kedua yaitu kewajiban penggunaan bioetanol sebesar 2% dengan diperlukannya investasi pembangunan pabrik baru

#### 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diberikan usulan saran untuk penelitian berikutnya diantaranya:

1. Terjadinya kesulitan dalam pencarian data produksi setiap tahunnya dari bioetanol. Kecukupan data-data yang dibutuhkan untuk diinputkan pada model sehingga kekuatan model lebih kuat
2. Dalam perhitungan subsidi, diperlukan harga keekonomian dari masing-masing bahan baku dari BBN. Beberapa tanaman potensial untuk bahan baku BBN hanya tebu dan sawit yang telah dirilis pada situs aporbi. Oleh sebab itu diperlukan perhitungan Harga Indeks Pasar (HIP) untuk bahan baku BBN lainnya.

