

BAB I  
PENDAHULUAN

Dalam membahas masalah yang timbul sehari-hari sering dijumpai adanya hubungan antara variabel satu dengan variabel lainnya yang saling mempengaruhi yang berupa hubungan sebab akibat antar variabel. Pengertian hubungan di atas dapat berupa hubungan linier dan dapat berupa hubungan non linier. Dalam pembahasan ini diasumsikan bahwa antar variabel terdapat hubungan linier .

Hubungan sebab akibat hanya dapat diturunkan dari ilmu-ilmu di luar statistik, sedangkan Metode statistik hanya dapat menghipotesakan model-model sebab akibat, kemudian mengestimasi parameter dalam model tersebut, dan menguji model tersebut. Dengan adanya pengujian terhadap model sebab akibat yang sudah disusun, maka dapat diketahui apakah model yang dihipotesakan benar-benar didukung oleh data-data yang ada ataukah sebaliknya .

Analisa path adalah salah satu cara untuk menguji hipotesa model sebab akibat. Analisa path merupakan suatu teknik pengamatan hubungan linier antar variabel dimana hubungan tersebut digambarkan oleh model rekursif, sehingga dapat diasumsikan ada beberapa variabel yang tidak ditentukan oleh variabel yang lain .

Namun analisa path ternyata mempunyai banyak kelemahan antara lain bila terdapat hubungan resiprok, ternyata analisa path tidak dapat mengatasinya. Mengingat hal

inilah maka dicari metode pengujian model sebab akibat yang lebih sempurna.

Pada tugas akhir ini akan diperkenalkan sebuah model yang berguna untuk menerangkan hubungan sebab akibat antar variabel. Model tersebut disebut sebagai model relasi struktural linier ( LISREL).

Tugas akhir kali ini terdiri atas empat bab, dimana bab II merupakan materi penunjang sedang selebihnya merupakan materi inti. Bab I adalah bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah. Bab II merupakan bab penunjang . Dalam bab II ini akan dibahas tentang hubungan sebab akibat antar variabel yang meliputi hubungan sebab akibat dalam penelitian, macam- macam hubungan sebab akibat, dan penyajian hubungan sebab akibat dengan diagram path. Bab III adalah merupakan materi inti dimana dalam bab III ini dibahas mengenai analisa hubungan sebab akibat dengan metode LISREL. Pembahasannya meliputi pembentukan model sebab akibat dengan LISREL yang terdiri atas model pengukuran dan model persamaan struktural, identifikasi dan estimasi parameter dalam model, serta pengujian model sebab akibat. Untuk memperjelas masalah disajikan pula contoh kasus. Tugas akhir ini diakhiri dengan bab IV yang merupakan bab penutup. Bab IV terdiri atas kesimpulan.