

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi pustaka. Penelitian pustaka merupakan kegiatan penelitian yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan mengolah data hasil penelitian (Zed, 2004). Pada penelitian ini, data hasil penelitian dikumpulkan untuk dilakukan studi secara deskriptif. Metode deskriptif adalah metode yang digunakan untuk mencari unsur, sifat atau ciri-ciri suatu fenomena yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data, menganalisis data lalu menginterpretasikan data tersebut (Suryana, 2010).

#### **3.2 Prosedur Penelitian**

Penelitian ini memerlukan sumber data yang relevan dan sesuai dengan akar permasalahan penelitian ini. Untuk memperoleh data-data tersebut maka diperlukan suatu prosedur penelitian agar penelitian dapat berjalan dengan baik dan tepat. Adapun prosedur pada penelitian ini terdiri dari dua tahap yaitu tahap pengumpulan data dan analisis data.

##### **3.2.1 Tahap Pengumpulan Data**

Pada penelitian ini, data yang dikumpulkan adalah data sekunder, karena data yang digunakan pada studi ini bukan merupakan data yang berasal dari hasil pengamatan secara langsung, melainkan dari hasil penelitian-penelitian terdahulu yang telah dilakukan oleh para peneliti. Data-data hasil penelitian terdahulu tersebut diperoleh dari artikel-artikel yang telah diterbitkan oleh peneliti. Selain itu, untuk menunjang data hasil penelitian tersebut, diperlukan sumber pustaka lainnya seperti buku dan artikel-artikel yang berkaitan dengan penelitian ini. Sumber pustaka yang dikumpulkan adalah data yang berkaitan dengan keanekaragaman serangga polinator pada perkebunan kopi.

Sumber data utama yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah hasil penelitian dari keanekaragaman serangga polinator pada perkebunan tanaman kopi jenis *C. arabica* dan *C. canephora*. Setelah menemukan sumber pustaka

tersebut, dilakukan pengelompokan data yang paling relevan dengan penelitian ini sebagai data sekunder.

Sumber data pada penelitian ini menggunakan enam artikel yang berbeda namun memiliki tingkat relevansi yang sama untuk dilakukan studi pustaka. Sumber data tersebut diantaranya adalah hasil penelitian yang dilakukan oleh Klein *et al.* yang berjudul *Bee Pollination and Fruit Set of C. arabica and C. canephora* (Rubiaceae) yang dipublikasikan pada tahun 2003; Ricketts yang berjudul *Tropical Forest Fragments Enhance Pollinator Activity in Nearby Coffee Crops* yang dipublikasikan pada tahun 2004; Vergara dan Badano yang berjudul *Pollinator diversity increases fruit production in Mexican coffee plantations: The importance of rustic management systems* yang dipublikasikan pada tahun 2008; Khrisnan *et al.* yang berjudul *Status of Polinators and their efficiency in coffee fruit set in a fragmented landscape mosaic in South India* yang dipublikasikan pada tahun 2012; Munyuli yang berjudul *Micro, local, landscape and regional drivers of bee biodiversity and pollination services delivery to coffee (C. canephora) in Uganda* yang dipublikasikan tahun 2012; dan Parikesit *et al.* yang berjudul *Ecosystem Services in Coffee (C. arabica L.) Production System in The District of West Bandung, West Java: The Community Structure and Diversity of "Direct and Indirect" Pollinator Insects* yang dipublikasikan pada tahun 2018.

### **3.2.2 Tahap Analisis Data**

Pada penelitian ini, semua data hasil penelitian dari enam artikel yang telah ditemukan dikumpulkan kemudian disusun dalam satu bahasan lalu dicari keterkaitan data yang diperoleh dengan data-data penunjang yang telah didapatkan melalui buku dan artikel lainnya yang berkaitan. Semua data yang memiliki keterkaitan yang sama dideskripsikan dan disusun menjadi sebuah laporan penelitian ilmiah.

### 3.3 Alur Penelitian

Penelitian ini membutuhkan tahap-tahap dan alur penelitian untuk dapat disusun menjadi sebuah studi literatur seperti yang ditampilkan pada gambar 3.1

