

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan kajian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Tanaman yang digunakan pada penelitian untuk kajian literatur memenuhi kriteria daun tanaman yang mampu menyisihkan polutan yaitu, daun berbulu halus, permukaan daun kasar, tepi daun bergerigi, daun berbentuk jarum dan daun bersifat lengket. Setiap tanaman memiliki efektivitas yang bervariasi ;
2. Berdasarkan hasil efektivitas yang telah ditentukan diperoleh tanaman yang efektif untuk menyisihkan CO yang bersumber dari emisi yaitu tanaman *Sansevieria trifasciata*, *Samanea saman*, dan *Impatiens sp.* Tanaman yang efektif untuk menyisihkan CO<sub>2</sub> yang bersumber dari emisi yaitu *Kadaka fern*, *Yucca*, *Ficus elastica*, dan *Chlorophytum*. Sedangkan tanaman yang efektif untuk menyisihkan CO di udara ambien adalah *Sansevieria trifasciata* dan *Passiflora coccinea*. Rentang efektivitas yang diperoleh tiap tanaman yang efektif adalah 17,2% - 99%.

#### **5.2 Saran**

Setelah dilakukan kajian mengenai tanaman yang efektif untuk menyisihkan CO, maka diberikan saran sebagai berikut:

1. Sebaiknya penelitian terkait penyisihan polutan di udara dilakukan pengamatan langsung ke lokasi yang tinggi pencemaran udaranya, kemudian dilakukan perbandingan penyisihan polutan setelah dilakukan penanaman tanaman pada lokasi tersebut dengan mempertimbangkan volume kendaraan, jenis kendaraan dan waktu pengukuran;
2. Sebaiknya parameter pencemar udara yang dianalisis ditambahkan tidak hanya CO dan CO<sub>2</sub>, karena parameter pencemar lainnya juga cukup berbahaya.