

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Fasilitas fisik di dalam caravan pada saat ini secara umum sudah cukup ergonomis ditinjau dari data antropometri. Fasilitas fisik yang dinilai kurang ergonomis dari segi data antropometri adalah shower yang terlalu tinggi, diameter gantungan handuk, meja kecil, sofa, tinggi saklar lampu dari lantai, diameter *handle* jendela dan pintu, panjang *handle* jendela dan pintu, ketinggian *handle* jendela dan pintu dari lantai. Usulan untuk fasilitas fisik adalah memperbaiki ketinggian *shower*, melakukan perancangan tempat tidur multifungsi, meja kecil, dan gantungan handuk. Menambahkan fasilitas fisik yang saat ini belum terdapat pada caravan seperti : lemari pakaian, dapur yang meliputi : rak, kompor, dan lemari dapur, penyangga televisi, sarana air, sarana listrik.
2. Lingkungan fisik dalam caravan sebagian besar sudah baik kecuali kelembaban dan pencahayaan. Kelembaban pada caravan saat ini berkisar antara 88,5 – 98,5%, sedangkan pencahayaan pada caravan berkisar antara 3 - 84 lux pada siang hari, dan 0 - 83 lux pada sore atau malam hari. Pada perancangan lingkungan fisik usulan, untuk kelembaban ditambahkan 1 buah AC 1pk pada ruang tengah supaya kelembaban dapat terjaga dan sirkulasi udara pada ruangan lain juga menjadi baik. Untuk pencahayaan, lampu yang digunakan adalah lampu bulat dengan ukuran 32 watt masing-masing 1 pada kamar tidur dan ruang tengah. Lampu ini juga dilengkapi dengan *dimmer* agar lampu dapat diredupkan sesuai dengan keinginan, sedangkan lampu pada kamar mandi digunakan 1 buah lampu berukuran 11 watt.

3. Tata letak fasilitas fisik pada caravan belum nyaman karena terasa sangat sempit. Tata letak fasilitas fisik pada caravan terasa sempit karena penempatan fasilitas fisik yang kurang baik dan juga dimensi fasilitas fisik yang cukup besar. Oleh karena tata letak fasilitas fisik saat ini kurang nyaman, maka dilakukan perancangan tata letak fasilitas fisik yang lebih baik. Perancangan yang dilakukan berjumlah 4 buah alternatif dan berdasarkan hasil *concept scoring*, tata letak fasilitas fisik yang terbaik adalah tata letak fasilitas fisik alternatif 3.
4. Penerapan kesehatan dan keselamatan kerja pada caravan saat ini tidak ada, sedangkan bahaya yang mungkin dapat terjadi pada caravan adalah kebakaran karena hubungan arus pendek. Oleh karena itu, perlu diusulkan penggunaan *hidran CO2* atau tabung penanggulangan kebakaran.
5. Perancangan caravan agar dapat dipindahlokasikan adalah dengan menambahkan sarana air bersih, sarana listrik, dan *safety tank* pada caravan. Penambahan sarana air, listrik, dan *safety tank* disebabkan karena sarana ini tidak terdapat pada caravan saat ini. Sarana air, listrik, dan *safety tank* berada diluar caravan pada saat ini, sehingga sarana tersebut tidak dapat digunakan jika caravan dibawa keluar dari lokasi Taman Safari.

## 7.2 Saran

Saran-saran yang diberikan oleh penulis terhadap pihak Taman Safari Indonesia adalah :

- Melakukan penambahan fasilitas fisik untuk membuat caravan menjadi lebih baik.
- Membuat caravan dapat dipindahlokasikan supaya menambah nilai guna dan nilai pakai.
- Menyediakan dan menerapkan kesehatan dan keselamatan kerja pada caravan.