

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Fasilitas fisik yang akan dirancang adalah tempat meja peletakan peralatan operasi, lemari baju, tempat penyimpanan sepatu, pijakan pintu bus, tempat cuci tangan, bidang miring, ranjang pasien, pengikat tabung *oxygen* dan *nitrous oxide*, tempat penyimpanan peralatan.
2. Spesifikasi dari perancangan fisik yang dirancang untuk keperluan operasi adalah
  - **Meja Peletakan Peralatan Operasi**

Bahan yang digunakan untuk tempat peletakan peralatan operasi adalah *stainless steel*. Ukuran yang dirancang adalah panjang 80 cm, lebar 40 cm dan Tinggi 89 cm.
  - **Lemari Baju dan *Loker***

Bahan yang digunakan untuk lemari baju adalah kayu. Pada perancangan lemari baju terdiri dari dua bagian yaitu untuk menyimpan baju operasi dengan ukuran panjang 38 cm, lebar 48 cm, tinggi 99 cm dan bagian kedua untuk *loker* dimana ukuran untuk satu loker adalah panjang 30 cm, 48 cm, 24 cm. Loker dirancang untuk 8 orang.
  - **Tempat Penyimpanan Sepatu**

Bahan yang digunakan untuk penyimpanan sepatu adalah kayu. Ukuran dari penyimpanan sepatu adalah panjang 98 cm, lebar 48 cm, tinggi 38 cm. tempat penyimpanan sepatu dapat menyimpan 10 pasang sepatu.
  - **Tempat Cuci Tangan**

Bahan yang digunakan untuk tempat cuci tangan adalah *stainless steel*. Ukuran yang dirancang untuk tempat cuci tangan adalah panjang 117 cm, lebar 38 cm, dan tinggi 175 cm. Pada tempat cuci

tangan juga dirancang tempat penyimpanan benda-benda yang berukuran kecil seperti *tissue* dan sabun cuci tangan dengan ukuran panjang 117 cm, lebar 38 cm dan tinggi 40 cm.

- Bidang Miring

Bahan yang digunakan untuk perancangan bidang miring adalah *checkered plate*. Ukuran yang dirancang adalah panjang 240 cm, lebar 220 cm, dan tinggi dari jalan ke lantai bus 110 cm (P x L x T).

- Ranjang Pasien

Bahan yang digunakan untuk ranjang pasien adalah *stainless steel*. Ukuran yang dirancang adalah panjang 190 cm, lebar 58 cm dan tinggi 71,8 cm.

- Tenda

Tenda yang dirancang dapat memampung 10 orang dengan panjang 600 cm, lebar 760 cm dan tinggi 350 cm.

3. Temperatur pada bus diatur oleh AC bus yang berkisar antara 18-20<sup>0</sup> dan pencahayaan pada bus menggunakan lampu T5 *fluorescent* dan *bulb spiral*.
4. Pada perancangan bus kesehatan terdapat dua ruangan operasi, satu ruangan transisi yang digunakan untuk mencuci tangan dan satu ruangan tabung *oxygen* dan *nitrous oxide* dan Peralatan (perkasas dan lampu cadangan).
5. Fasilitas pendukung untuk kesehatan dan keselamatan kerja untuk mencegah terpeleset dan jatuh adalah membuat *handrail* pada pintu bus. Untuk mencegah kebakaran adalah menyediakan APAR sebanyak empat tabung yang terletak di ruangan operasi, ruangan transisi, ruangan supir, dan ruangan tabung *oxygen* dan *nitrous oxide* dan peralatan (perkasas dan lampu cadangan). Dan untuk mencegah kekurangan oksigen adalah menyediakan tabung oksigen kecil pada ruangan operasi.

## 7.2 Saran

- ✓ Mobil bus dapat dimodifikasi atau menambah desain interior dan eksterior sesuai dengan keinginan dari perusahaan tetapi tanpa merubah tata letak fisik yang ada.
- ✓ Pada bagian luar bus khususnya pada bagian tenda 2 dapat ditambahkan kursi untuk tempat istirahat dokter dan asisten.