

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kecantikan tubuh merupakan hal yang cukup penting bagi sebagian masyarakat, khususnya kaum wanita. Hal ini terbukti dengan semakin banyaknya klinik kecantikan yang mulai beroperasi di kota-kota besar. Sebagian wanita bahkan harus melakukan berbagai macam cara untuk membuat tubuhnya menjadi semakin indah dan menarik, salah satunya dengan mengurangi lemak pada tubuh. Cara yang dapat dilakukan untuk mengurangi lemak pada tubuh sangat beragam, baik dengan olahraga, obat-obatan, maupun tindakan medis. Dengan adanya kemajuan teknologi maka dikembangkan alat kecantikan dengan teknologi terkini yang dapat mengurangi lemak pada tubuh tanpa kerugian efek samping, salah satu contohnya adalah teknologi *cryolipolysis* yang merupakan metode menghilangkan lemak dengan teknik pendinginan.

Diharapkan dengan adanya kemajuan teknologi *cryolipolysis* ini dapat memacu mahasiswa untuk terus mulai mempelajari tentang kemajuan teknologi lainnya dalam bidang kecantikan medis.

### 1.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini, adalah :

1. Mendapatkan pengetahuan aplikasi *cryolipolysis* dengan dunia elektro biomedik.
2. Mengembangkan *soft skill* di dunia kerja.
3. Mampu mengimplementasikan ilmu perkuliahan dengan pekerjaan.

### 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan yang dilaporkan pada kerja praktek pada tanggal 8 Juni 2014 hingga 13 Juli 2014 di PT. Sarana Reka Eltra Kencana adalah sebagai berikut :

- ✓ Profil Perusahaan Sarana Reka Eltra Kencana diantaranya : gambaran umum, sejarah perusahaan, misi perusahaan, lokasi perusahaan, struktur organisasi dan deskripsi.
- ✓ Sistem kerja *cryolipolysis* dan aplikasinya pada laboratorium.
- ✓ Pengalaman kerja praktek yang dilakukan di PT Sarana Reka Eltra Kencana.

### 1.4 Metodologi Pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk pelaksanaan kerja praktek dan pengumpulan data di PT. Sarana Reka Eltra Kencana adalah :

- Pengerjaan tugas khusus  
Selama kerja praktek berlangsung perusahaan memberikan tugas untuk Mempelajari dan melakukan pengaplikasian alat pada *customer* yang berkerjasama dengan PT. Sarana Reka Eltra Kencana. Dimana proses pelaksanaannya dilakukan dengan pendampingan dari koordinator teknisi.
- *Standby*  
Selama proses pengerjaan tugas terjadi proses *standby*, hal ini berlaku untuk klinik atau rumah sakit yang melakukan kerjasama dengan PT. Sarana Reka Eltra Kencana.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek disusun sebagai berikut:

#### Bab I           Pendahuluan

Bab ini memuat tentang latar belakang, tujuan program kerja praktek, ruang lingkup kerja praktek, metodologi pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika penulisan.

**Bab II: Tinjauan Umum Perusahaan**

Bab ini memuat tentang gambaran umum perusahaan, sejarah perusahaan, struktur manajemen dan susunan pengurus, personalia perusahaan, jadwal kerja perusahaan, dan produk perusahaan.

**Bab III: Teori Penunjang**

Bab ini berisi penjelasan umum mengenai teori medis yang mendukung kinerja alat, antara lain mengenai lemak, kematian sel pada tubuh dan deskripsi teknologi *cryolipolysis*.

**Bab IV: Tugas Khusus**

Bab ini memuat penjelasan mengenai tugas khusus yang dilakukan penulis selama melaksanakan tugas praktek, penjelasan alat meliputi deskripsi, mekanisme kerja, spesifikasi, serta prosedur pemakaian alat.

**Bab V: Kesimpulan**

Hasil kerja praktek dimuat pada bab ini beserta kesan penulis terhadap kerja praktek dan saran untuk kemajuan perusahaan.