BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Buku adalah media informasi atau alat bacaan yang berisi segudang ilmu pengetahuan. Jaman sekarang jarang sekali orang membaca buku itu diakibatkan factor kemalasan.

Informasi adalah hal yang sangat penting, karena dari informasi kita bisa mendapatkan banyak hal yang memberi inspirasi. Telah kita ketahui dari media bisa mendapatkan banyak informasi. Widya Padjadjaran adalah salah satu penerbit buku yang berada dikota Bandung, menjadi salah satu sumber media cetak yang cukup memenuhi 4 fungsi yang menjadi syarat dari media itu sendiri, yaitu sebagai *to inform*, *to educate*, *to entertain*, dan *social control.*.

Dapat dilihat dari semua hasil terbitan buku yang dihadirkan oleh Widya Padjadjaran, contoh terbitan buku Widya Padjadjaran yang berjudul Perancangan Media Cover Farmasi Lingkungan dan Amdal. Pengertian lingkungan (=Ekologi) berasal dari bahasa Yunani, yaitu *oikos* dan *logos*. *Oikos* berarti habitat atau tempat tinggal, sedangkan *logos* berarti pengetahuan atau ilmu. Istilah ekologi merupakan sub ilmu dasar Biologi seperti halnya komputer (*Comput* =menghitung; *er* = alat) yang merupakan sub Statistika,

Matematika dan Fisika Elektronik. Adapun istilah ekologi pertama kali dikenalkan oleh seorang filusup hayati dari Jerman bernama Ernst Haeckei pada tahun 1866. Secara umum ekologi dapat diartikan sebagai ilmu/pengetahuan yang mempelajari hubungan timbal balik antara mahluk hidup/organisme dengan lingkungannya.

Istilah-istilah seperti *Biochemical Oxigen Demand* (BOD), *Chemical Oxigen Demand* (COD), *Suspendid Solid* (SS), Kadar nitrogen phospor, Bakteri coli fecal merupakan parameter-parameter yang sering kita dengar dan baca. Namun jangan lupa bahwa parameter-parameter ini hanya dipakai pula untuk mengukur tingkat hasil pengolahan dari bangunan pengolah air limbah sebelum dibuang ke badan air penerima. Masih banyak parameter yang harus dimengerti bila kita ingin menangani limbah lingkungan.

Farmasi dan instansi terkait yang berkecimpung dalam masalah pembuatan, pemeriksaan obat dan makanan yang notabene menggunakan sumberdaya alam sebagai bahan bakunya sudah seharusnya arif dalam mengantisipasi pemakaian dan penggunaan bahan-bahan yang diambil secara alami ataupun pemakaian bahan sintetik untuk pembuatan obat, baik pada bahan maupun sisa pembuatannya.

Buku ini disusun sedemikian rupa dan dengan membacanya akan mengerti mengenai Pencemaran, Pengendalian pencemaran, Cara penanganan di laboratorium seperti pemeriksaan BOD, COD, dan parameter-parameter lain sepanjang menyangkut pencemaran, juga diberikan contoh instalasi pengolahan air limbah serta contoh pembuatan suatu proyek pengendalian AMDAL. Pada bab Proyek pengendalian AMDAL diberikan secara gamblang bagaimana cara membangun suatu daerah baru sehingga daerah tersebut memenuhi persyaratan AMDAL dan Konservasi Sumber Daya Alam Hayati.

Sebagai rangkuman dan hasil racikan dari berbagai bahan dan pustaka yang ada, buku ini akan sangat bermanfaat sebagai bahan ajar dan acuan di bidang farmasi serta bidang lain yang terkait dengan analisis dampak lingkungan.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Dengan melakukan Kerja Praktek ini diharapkan dapat:

- Mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh.
- Memenuhi syarat yang diberikan oleh fakultas desain.
- Memahami bagaimana system kerja secara teknis di bidang percetakan buku.
- Menambah wawasan dan mampu mengembangkan keilmuan dibidang desain serta mencoba mengaplikasikan ilmu yang di dapat ditempat kerja praktek.
- Mendapatkan pengalaman baru dibidang percetakan buku.

1.3 Waktu dan Tempat Kerja Praktek

1.3.1. Waktu Kerja Praktek

Waktu pelaksanaan kerja praktek dimulai dari tanggal 25 April sampai dengan 04 Juni 2011 di Widya Padjadjaran. Pihak Widya Padjadjaran menetapkan jam kerja pada hari senin, kamis, dan sabtu. Karena waktu pelaksanaan kerja praktek ada bersamaan waktunya dengan jadwal kuliah penulis, maka waktu pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan dengan menyesuaikan jadwal penulis.

1.3.2. Tempat Kerja Praktek

Kegiatan kerja praktek dilaksanakan oleh penulis di Penerbit Widya Padjadjaran komplek Bougenville Blok K 4 Antapani, Bandung 42091.