

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Tujuan.....	7
1.2.1 Tujuan Umum	7
1.2.2 Tujuan Khusus	7
1.3 Manfaat	8
1.3.1 Manfaat Untuk Mahasiswa	8
1.3.2 Manfaat Untuk Perusahaan	8
1.3.3 Manfaat Untuk Instansi Pendidikan	8
BAB II KERANGKA TEORI DAN KONSEP	9
2.1 Kerangka Teori.....	9
2.1.1 Penyakit akibat kerja.....	9
2.1.2 Pencegahan Penyakit Akibat Kerja	9
2.2 Radioaktifitas.....	10
2.2.1 Jenis-jenis Radioaktivitas	11
2.2.2 Pencegahan Sinar <i>Alpha</i> , <i>Beta</i> , <i>Gamma</i> dan <i>Sinar-X</i>	14
2.3 Proteksi Radiasi	15
2.4 Pengukuran Udara Secara Fisik Dan Kimiawi.....	18
2.5 Program Proteksi Radiasi.....	19
2.6 Dekontaminasi.....	20
2.1 Kerangka Konsep.....	22
BAB III HASIL MAGANG	23
3.1 Persiapan Magang	23
3.2 Pelaksanaan Magang	23
3.3 Pelaporan Magang.....	26
BAB IV HASIL MAGANG	27
4.1 Gambaran Umum PTBBN.....	27
4.1.1 Sejarah PTBBN	27
4.1.2 Visi dan Misi PTBBN.....	27
4.1.3 Tugas dan Fungsi PTBBN.....	28
4.1.4 Fasilitas Nuklir PTBBN	28

4.1.5 Sub-bidang PTBBN	29
4.2 Gambaran Umum Unit K3 di PTBBN.....	30
4.2.1 Tugas dan Fungsi Pokok BKKABN.....	30
4.2.3 Gambaran Umum Instalasi Elemen Bakar Eksperimental (IEBE).....	31
4.3 Gambaran <i>Input</i> Program Pemantauan Kontaminasi/Radioaktivitas Udara di laboratorium FFL	33
4.3.1 Sumber Daya Manusia (SDM).....	33
4.3.2 Sarana dan Prasarana.....	34
4.3.3 Standar Operasional Prosedur (SOP)	35
4.3.4 Anggaran.....	35
4.4 Gambaran <i>Proses</i> Program Pemantauan Kontaminasi/Radioaktivitas Udara Laboratorium FFL.....	36
4.4.1 Perencanaan Program.....	36
4.4.2 Pelaksanaan Program.....	36
4.4.3 Evaluasi.....	38
4.5 Berdasarkan Output.....	38
BAB V PEMBAHASAN	41
5.1 Berdasarkan Input.....	41
5.1.1 Sumber Daya Manusia	41
5.1.2 Sarana dan Prasarana.....	42
5.1.3 Standar Operasional Prosedur.....	43
5.1.4 Anggaran.....	43
5.2 Berdasarkan Proses	44
5.2.1 Perencanaan Kegiatan.....	44
5.2.2 Pelaksanaan Kegiatan	44
5.2.3 Evaluasi.....	45
5.3 Berdasarkan Output.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1 Kesimpulan	48
6.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA