

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Radiasi sangat berbahaya bagi kinerja tubuh dimana dapat mempengaruhi kinerja panca indera dan bagian tubuh yang lainnya. Setelah *Chernobyl* dan *Three Mile Island*, Kai Erickson menggambarkan sebagai radiasi, AUAN merupakan ancaman tak terlihat bagi keselamatan para pekerja. Àl The Ô`Årst merupakan generasi pekerja tenaga nuklir Kanada, sudah empat dekade pengalaman mereka di bidang reaktor memiliki perbedaan dari masalah ini. Mereka menggambarkan kesadaran fisik morfologi dan topografi radiasi, pengetahuan tubuh *culti-vated* yang menginformasikan tindakan mereka karena mereka menghasilkan listrik. Digambarkan, Åúfeel dan kebutuhan untuk tanaman, Åù termasuk dalam studi yang teoritis, dilakukan dengan teliti dan kewaspadaan yang tinggi pula. Åù mengatakan kepada mereka, Åúdoesn, AOT benar, Åù lagi menjadi metafora tentang keadaan mereka di tempat kerja, dan melalui studi dan praktek, menjadi efek pertumbuhan, pada sebuah laporan dari somatik. Kunci keselamatan kerja bagi pekerja nuklir Kanada adalah studi berdasarkan dari teori radiasi pengion, kemampuan dengan kedua instrumen-instrumen yang membuat radiasi jelas dan perhitungan yang membuat temuan terbaca pada pemanggilan ke kualitatif dan khususnya pada tempat kerja, ketrampilan dalam memilih, mengenakan, bangunan, dan menghilangkan hambatan fisik antara tubuh mereka dan radiasi Ô`Åelds. Melalui pengetahuan ini dan prakteknya, pekerja nuklir Kanada datang untuk mewujudkan bahaya pekerjaan. Pengetahuan

dalam bekerja yang memungkinkan mereka untuk bertanggung jawab atas proteksi radiasi mereka sendiri dan untuk keselamatan orang-orang dengan siapa mereka bekerja (PARR, 1962-1992).

Dalam hipotesisnya, Winner's berpendapat bahwa stasiun pembangkit nuklir adalah artefak, yang membutuhkan politik tempat kerja hirarkis, dimulai dari observasi dari Diablo Canyon menghasilkan stasiun pembangkit di dekat kampung halamannya di pantai California. Conclusinya tergantung pada unsur-unsur sejarah nuklir AS dan fitur dari arsipnya dan karakteristik pengisian bahan bakar dari kekuatan reaktor AS. Pola-pola hirarkis yang mencirikan tempat kerja nuklir AS dimulai pada fasilitas militer dari Perang Dunia II, di mana "sebuah filosofi of ketidaktahuan tujuan, kontrol pengetahuan yang" itu perlu "untuk mencegah revelasi yang mungkin menghambat" keamanan penelitian senjata. Pada situs nuklir Hanford pada 1940-an, hanya anggota yang dipilih dari Bagian Medis diberitahu tentang bahaya radiasi di tempat kerja, dan untuk ini Surveyors Kesehatan jatuh tanggung jawab untuk menerapkan dan menegakkan prosedur dan praktek-praktek yang akan menjaga angkatan kerja ketidaktahuan yang aman. Setelah perang, dalam kapal selam nuklir angkatan laut dan reaktor yang di produksi oleh orang-orang Savannah River di Georgia membuat *tritium* dan *plutonium* untuk persenjataan, pertahanan pada kesehatan fisik, dilatih khusus dengan *surveyor* untuk memetakan bidang radiasi, memilih, pakaian dan waktu di lapangan memungkinkan kemampuan untuk setiap

tugas, dan mendampingi pekerja yang berada pada radiasi pengion (PARR, 1962-1992).

Hasil studi komputasi dalam memilih proteksi radiasi untuk permukaan planet pada pembangkit listrik tenaga nuklir yang hadir. Perlindungan pada dasar dari 0,4-1,5 MW (t) YaEU-100 termionik reaktor ruang dianggap untuk pembangkit listrik tenaga nuklir Martian dan 0,36 dan 0,6 MW (t) YaEU-25 reaktor dipertimbangkan untuk reaktor bulan. Karakteristik massa/ukuran proteksi radiasi diperoleh untuk susunan yang berbeda dari pembangkit listrik tenaga nuklir di planet ini langsung pada permukaan dengan perlindungan disampaikan atau penimbunan yang terdiri dari tanah lokal dan dalam poros disiapkan sebelumnya (A. P. Pyshko, 2008).

2.1. Tabel Pemanding

Item Pemanding	JOY PARR, 1962-1992	A. P. Pyshko, A. Yu. Plotnikov, and A. V. Son'ko, 2008	Holnisar, Hermawan Candra & Gatot Wurdiyanto, 2009	Amri Sabekti ,2013
Judul	<i>A Working Knowledge of the Insensible? Radiation Protection in Nuclear Generating Stations</i>	<i>PARTICULARS OF THE CHOICE OF RADIATION PROTECTION FOR PLANETARY-SURFACE NUCLEAR POWER PLANTS</i>	PENENTUAN JARAK UKUR OPTIMAL DETEKTOR RADIASI MONITOR UDARA	Pembangunan Aplikasi Alat Bantu Penghitungan Radiasi Nuklir Berbasis IOS*
Visual	-	-	V	v
Database	V	V	-	v
Device	Desktop	Desktop	Desktop	Mobile
Berbasis	Windows	Windows	Windows	IOS

*Sedang dalam proses penelitian

Tabel 2.1. Tabel Pemanding