



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Radionuklida	2
2.2 Ion Sulfat	3
2.3 Ion Nitrat	3
2.4 Air Sistem Pendingin	4
2.5 Penyimpanan Bahan Bakar Nuklir Bekas	5
2.6 Spektrometer Gama	6
2.7 Spektrofotometer UV-Vis <i>Double Beam</i>	7
3 METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	9
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	13
4.3 Fasilitas Kerja PTLR – BATAN	13
4.4 Struktur Organisasi	14
4.5 Fungsi dan Tujuan	14
4.5 Kerjasama PTLR – BATAN	15
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 pH dan Konduktivitas	15
5.2 Analisis Radionuklida	17
5.3 Penentuan Kadar Ion Sulfat	19
5.4 Penentuan Kadar Ion Nitrat	21
6 SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28

 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies